110 133 VOC 1.XXVIII

EXPOSE DES TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DOCTEUR PIERRE MARIE



110,133

PARIS

IBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

EXPOSÉ DES TITRES

-

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

.

DOCTEUR PIERRE MARIE



PARIS

MASSON ET Cie, ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADEMIE DE MÉDECINE







TITRES ET FONCTIONS

1876. — Externe des hôpitaux.

1878. — Interne des hôpitaux.

1883. — Chef de clinique à la Salpêtrière (professeur Charcot).
1885. — Chef de laboratoire adjoint à la Salpêtrière.

1888. — Médecin du Bureau central.

1889. - Professeur agrégé.

SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre titulaire de la Société de Biologie.

Membre titulaire de la Société médicale des Hôpitaux.

Membre fondateur et secrétaire général de la Société de Neurologie.

Membre de la Société de Psychologie physiologique.

Membre titulaire de la Société Clinique.

Membre honoraire et ancien archiviste de la Société Anatomique. Membre correspondant de la Société royale de Médecine de Londres

(juin 1896). Membre correspondant du Verein für Innere Medicin de Berlin (mars 1902).

Membre honoraire de l'Académie de médecine de New-York (février 1904).

Membre correspondant de la Société de Neurologie et de Psychiatrie de Vienna

Membre correspondant de la Société royale de Médecine de Budapest. Membre honoraire de la Société des Médecins tchèques, à Prague.

Membre correspondant de la Société de Neurologie et de Psychiatrie de Moscou.

Membre correspondant de la Société des Médecins finlandais.

Membre correspondant de la Société néerlandaise de Psychiatrie et de Neurologie.

Membre correspondant de la Société Médico-Chirurgicale de Bologne.

ENSEIGNEMENT

1890-91. — Cours complémentaire de pathologie interne à la Faculté de médecine.

1893. — Cours complémentaire de pathologie interne à la Faculté de médecine.

1895. — Remplacement pendant un an du professeur Germain Sée à la Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu.

1897. — Cours complémentaire de pathologie interne à la Faculté de médecine.

Depuis 1897, grâce à l'autorisation de M. le Doyen et du Conseil de la Faculté de médecine, j'ai pu faire presque chaque année, dans un des amphithêttres de la Faculté, une série de douze à quinze leçons sur les Maladies chroniques et les Maladies de la Nutrition.

The same

TRAVAUX SCIENTIFIQUES



DESCRIPTION D'ENTITÉS MORBIDES NOUVELLES

J'ai donné, tant au point de vue clinique qu'au point de vue anatomopathologique, la première description méthodique de plusieurs entités morbides qui jusqu'alors étaient inconnues du public médical. Cos entités sont :

L'Acromégalie;

- L'Ostécarthropathie hypertrophiante pneumique;
- La Spondylose rhyzomélique;
- La Dysostose cléido-cranienne héréditaire; L'Amyotrophie Charcot-Marie:
- L'Hérédo-Ataxie cérébelleuse.

Sans prétendre avoir décrit, en tant qu'entité morbide nouvelle, l'Achondroplaste, je crois être en droit de rappeler que la description que j'en ai fournie, chee Fadulte, a été la première en date, et a permis dans la suite de reconnaître et de publier un grand nombre de cas de cette affection chez des individus vivants.

J'ai, en outre, fait connaître un certain nombre d'autres entités morbides qui, décrites à l'étranger, étaient encore inconnues parmi nous. C'est ainsi que j'ai publié le premier cas, en France, des affections suivantes :

Paramyoclonus multiplex;

Maladie de Thomsen (en collaboration avec M. G. Ballet);

Migraine Ophthalmoplégique (en collaboration avec M. Parinaud); Cyphose hérédo-traumatique (en collaboration avec M. Astié);

J'ai également publié le premier cas, en France, de :

Guérison du Myxœdème par ingestion de corps thyroïde de mouton.

Les descriptions que j'ai données de l'Ostéite hypertrophiante de Paget et de la Neurofibromatose, n'ont pas été sans aider à la vulgarisation de ces affections. Sur deux cas d'Acromégalie (Hypertrophie singulière non congénitale des extrémités supérieures, inférieures et céphalique).

Revue de Médecine, tome VI, avril 1886, page 207.

Dans ce travail a été, pour la première fois, isolée et décrite dans son ensemble, sous le nom d'Acromégalie, une « hypertrophie singulière, non congénitale, des extrémités supérieures, inférieures et céphalique constituant une entité morbide spéciale ».

Ce travail, exclusivement clinique, était basé sur l'examen de deux femmes que j'avais observées à la Salpètrière, dans le service de mon maître M. Charcot.



FIGURE 1. — Photographie de premier cas d'Acromégalle qui s'est offert à mon esamen. L'aspect des mains et orisi de la face sont caractéristiques.



FIGURE 2. — Photographic de la même malade, de profil.

Bien que l'examen sinultané de ces deux malades m'eût persuadé qu'il devait s'agir là d'une entité morbide spéciale, l'incertitude où je me trouvais de la nature de cette affection était grande, aussi avais-je cru devoir m'attacher avec un soin tout particulier à discuter le diagnostic différentiel entre l'Acromégalie et d'autres entités morbides que l'on pouvait craindre de voir confondre avec elle : Myxædème, Leontiasis ossea, Ostéite déformante de Paget.

L'Acromégalie (Étude clinique). Progrès médical, 1889.

Dans cette secondo publication qui parut trois ans après la première, yant ou l'occasion de voir plusieurs autres malades, je me trouvai en état de donner de l'Acromégalie une description plus complète, de sorte que, dans la suite, un grand nombre de cas de cette maladie ont pu être reconnus et publiés par les médecins de différents pays.

- Je crois devoir reproduire ici les passages les plus importants de cette description :
- Les mains sont énormes, de véritables battoirs, cependant leur forme générale est presque régulière, mais camarde, leur largeur étant un peu hors de proportion avec leur longueur.
- « Les deigts présentent la forme dite « en saucisson »; souvent renfleemt manifeste de l'articulation de la phalange avec la phalangine (asser analogue aux nodosités de Bouchard), avec un certain aplatissement du doigt ands le sens antér-postérieur. Les pils de la main sont extrémement accentus et bordés par d'énomes bourrelets. L'hypertrophie porte non seulement us le squelette, mais d'une façon très marquée aussi sur les parties molles ; cette hypertrophie des parties molles est surtout développée au niveau du tonn de la main et du bord cubial de celle-ci [1] » la, vers la partie interne de l'éminence hypothémar, une volumineuse masse de chair, qu'on siote aixie ment du V'métacrapien. Les ongless out aplatis, plutôt élargis, mais courts, souvent lis semblent trop petits, par suite de l'augmentation de volume des doigs; lis sont nettement striés en long, leurs bostà laferaux sont quelque-fois recourbés vers en haut (quand on considère la main, la paume appliqué sur une table).
- « Le poignet est, en général, lui aussi, un peu augmenté de volume, mais à un degré moindre que la main; il est plus rare que l'avant-bras participe à l'hypertrophie et ce n'est guère que dans ses parties tout à fait inférieures; le

bras conserve son volume ordinaire, quelquefois même il paraît moins gros par suite de la flaccidité des chairs.

« Du côté des membres inférieurs, mêmes caractères; les pieds sont



Figura 1. - Photographie de la seconde malade que l'ai eql'occasion d'observer lors de la publication du premier Mémoire

énormes, camards; au niveau de leur bord externe, la masse des chairs forme un énorme hourrelet I e tenden d'Achille pourrait se montrer augmenté de volume (Saucerotte). Les malléoles sont, en général, plus ou moins augmentées de volume: de même, mais à un degré déjà moindre, la tête du péroné et le plateau du tibia. D'ailleurs, le volume de la iambe proprement dite ne se trouve pas notablement accru. Les genoux se montrent souvent saillants, en avant, par suite de l'augmentation de volume de la rotule et de celle des condyles du fémur. Quant au diamètre de la cuisse, il n'est pas modifié.

« L'extrémitécé bhaliaue présente, elle aussi, une augmentation de volume, surtout mar-

quée pour les parties les plus saillantes de la face. Le crâne est peu altéré dans sa forme et ses dimensions, ou du moins ses altérations sont peu apparentes; la face, au contraire, se montre allongée verticalement. Le front est ordinairement plutôt bas, avec une saillie très prononcée des rebords et des apophyses orbitaires (due surtout à la dilatation des sinus frontaux). Les paupières sont souvent allongées, quelquefois épaissies, leurs cartilages tarses peuvent être hypertrophiés. Le nes présente une augmentation manifeste de toutes ses dimensions; il est énorme, et, chez plusieurs malades, je lui ai vu prendre très nettement la forme « en pied de marmite. » Les joues sont, en général, plates et allongées. Les pommettes assez saillantes et voluminouses (non par hypertrophie des os malaires, mais par dillatarion des sirus masulliaires; cette saille des pommettes est d'ailleurs en partie masquée par l'allongement de la face). L'augmentation de volume de la l'aver inférieure contibute pour une grande part à donner aux malades cette physionomie si singulière qui permet de les reconnaître à distance et du premier coup d'euil; cette lèvre est prodemiennet et forment reversée en dehors. La lèvre supérieure peut être, elle aussi, un peu épaissie, mais non d'une façon comparable à ce qui a l'eu pour la lèvre inférieure menton est très saillant en bas et en avant, il est gros et massif; d'ailleurs, le menton est très saillant en bas et en avant, il est gros et massif; d'ailleurs, l'alleurs, l'aux le mazillaire inférieur tout entire et considérablement augment de volume,

et comme le maxillaire supérieur ne subit pas les mêmes modifications, il s'ensuit un prognathisme souvent très accentué. Par suite de l'exagération des dimensions du maxillaire inférieur, toute la face se trouve avoir une hauteur considérable et prend ainsi la forme d'un ovale allongé. Quant aux dents, elles ne subissent dans leur volume aucune modification, mais, par suite de l'accroissement du maxillaire inférieur, on peut les voir au niveau de celui-ci s'écarter un peu les unes des autres. La langue présente des dimensions énormes, et dans certains cas on peut évaluer son volume au double de celui qu'elle a à l'état normal, mais sa forme reste toujours parfaitement régulière, l'augmentation se fait dans tous les sens, moins



FIGURE 4. — Photographie du visage de cette malade va de face.

peut-être dans le sens de la longueur que dans ceux de la largeur et de l'épaisseur. Ces modifications des lèvres et de la langue génent pariois la prononciation des malades.

- « Quant aux oreilles, elles ne se comportent pas toujours de la même façon, quelquefois leurs dimensions sont tout à fait ordinaires; chez d'autres malades, au contraire, elles sont notablement augmentées.
- « Mais ce serait une grave erreur de croire que, lorsqu'on a signalé ces phénomènes, si singuliers il est vrai, du côté des extrémités, on aprésenté un tableau complet de la maladie; loin de la. Nous allons voir, en effet, que presque tous les appareils éprouvent des modifications plus ou moins accentuées.

- L'état du rachis doit notamment être décrit avec soin si l'on veut avoir une idée exacte de l'aspect du malade, car il influe considérablement sur son attitude.
- « Pour peu que l'affection soit suffisamment prononcée, il existe une cyphose très marquée de la partie supérieure de la région dorsale, les malades ont la tête enfoncée dans les épaules, et leur gros dos est souvent le sujet de plus d'une moquerie.
- * Asser souvent aussi on constate un certain degré de scellors, mais celleci-ci est beaucoup moins accentraté que la crybose; enfin, il peut ceister, à la partie lombaire, un peu de lerdes», celle-ci semblant sutrout être de nature compensatire. Quant aux restibres elles-mêmes, jen epeux pas entrer dans le détail de leur description; qu'il me suffise de dire qu'elles sont très hypettroblèses.
- « Le con est généralement gros et large; j'ai déjà dit combien il était court, de telle sorte que cette brièveté du cou coîncidant avec la longueur du menton et la cyphose, il n'est pas rare de voir le menton de ces malades reposer sur la face antérieure du sternum.
- « Quant au corps thyroïde, je ne saurais actuellement dire comment il se comporte; tout ce que je peux affirmer, c'est que s'il semble parfois un peu atrophié, il ne fait cependant jamais défaut.
- * Le dewax présente également des canactères particuliers. Sans insister is sur l'augmentation de volume des clavicules, du stermun et des Cois, j'indiquerai les énormes d'imensions de la circonférence thoracique, l'obliquié des dére, le développement de leurs cartilages, d'ois quelquelois une apparence amologue à celle du chapelet tachique; asser souvent on voit les demières oôtes fortement renversées en échors. La formé du thorax est de demières oôtes fortement renversées en échors. La formé du thorax est de demières oôtes fortement renversées en échors. La contraire, saillante dans les sens antiér-posérieur; la partie taferalement et, au contraire, saillante dans le sens antiér-posérieur; la partie stermale est très profemiente et très oblique de haut en bas, d'arrière en avant, l'appendice xyphoïde est énorme, et son extrémile libre fait saillie au-dessus du lyala nu sermum.
- et son extrémité libre fait saillie au-dessus du plan du sternum.

 « Quand on dit au malade de faire une forte inspiration, le mouvement de projection en avant de la partie inférieure du thorax est tout à fait étrange.

 Chez ces individus, la respiration semble être surtout diaphragmatique.
- * Je ne veux pas insister davantage sur les déformations présentées par le squelette, elles méritent de faire à elles seules l'objet d'un travail spécial, et je me bornerai, en terminant, à rappeler l'aspect un peu massif du bassin.

- Les articulauons sont, en général, assez saillantes, parfois noueuses;
 elles sont fréquemment le siège de craquements, souvent aussi de douleurs qui peuvent être assez vives.
- Quantaux muscler, s'il est vezi qu'a la période cachectique de l'affection is se montrent flasques et émaciés, peut-être n'en est-il pas de même dans les périodes initiales, et ce que je peux affirmer, c'est que deux de mes malades, dont la taille ne s'élevait d'ailleurs pas au-dessus de la moyenne, jouissaient d'une forre muscalaire rêts supérieure à la mormade.
- Si nous passons en revue les différents appareils, nous constatons qu'un certain nombre présentent quelque chose d'anormal.
- « Dans la sphère des phénomènes sessifit, le symptôme le plus notable set la déplatalige, cellec-i se montre dans le plus grand nombre des cand non dans tous), elle peut être très intense, et deux de mes malades, qui n'avaient prêté que très peu d'artention à leur difformité, étaient surréclamer les soins médicaux, uniquement pour leur céphalagie. J'ai parlé plus haut des doubeurs articulaires qui pueuvent s'observer.
- » Du côde des sons spéciaixs, c'est la swe qui est le plus souvent et le plus mnifestement attente; et quand la maladie est suffisamment avancée on peut observer une cécité complète par suite de la compression exercée une nerfs oriques par la timeure printuitaire; ou bien, dans les cas moins accentusé, il n'y a que de très légers troubles visuels, et déjà cependant l'exposible à l'opphilaminoscope de trouver les indices d'une néverire générales et possible à l'opphilaminoscope de trouver les indices d'une néverire générales.
- « L'oule peut également être affectée ; quant au goût et à l'odorat, nous savons peu de choses à leur égard.
- La pean est, en général, flasque, quelquefois sèche, le plus souvent elle présente une colonation jaune-brun, parfois léglément olivière, surtout marquée aux paupières. Quelquefois elle est le siège de vergetures ; deux de mest malades portaient quelques grains de molluscum pendalum, il est probable que ce n'est là qu'une lésion banale ne dépendant en rien de l'acromégalle. Les déravaux et les peils étaient, dans tous les cas que j'ài observés, gros et rudes.
- Le larynx est généralement augmenté de volume, et vraisemblablement, comme corollaire de cette augmentation de volume, la voix est forte et généralement très grave; chez un de mes malades son étendue était de mi, à ut.
- Au point de vue de l'appareis digestif, je signalerai l'appétit presque insatiable observé chez certains malades, et aussi la soif non moins vive.

Ces phénomènes ne sont d'ailleurs pas constants, je les ai observés plusieurs ofis, d'autres auteurs les ont notés; ils existent ches le malade, que je suis actuellement, mais celui-ci est diabhtipur, est-ce au diabète qu'il faut attribuer la polyphagie et la polydypsie, ou à l'acromégalie seule je ne saurais le dire; enfin le diabète est-il une complication ordinaire dans l'acromégalie c'est encore une question que je ne saurais trancher faute de documents. Je dois me borner aujourd'hui à signaler ces faits.

- Mêmes remarques pour la quantité des urines qui, dans quelques cas, s'est montrée extrémement abondante.
- « Quant aux organes de la circulation, je citerai, parmi les modifications qu'ils présentent, l'augmentation de volume du œur qui, je crois, est fréquente, et la tendance aux dilatations veineuses (varieus, hémorrholder) qui se retrouvent plus ou moins accentuées chez la plupart des malades, sinon chez tous.
- e L'appareiz géntals n'est pas non plus indeume; la rorge, qui, suivant la remarque for juste de M. Eft., es estaussi un æxp. a, aquelqueios (ligid Klebs et Fritsche, mon malade espagnol) des dimensions suprireures a la normale, mais non d'une fapon constante. Le plus souvent, il existe, chez l'homme, une diminution du éteir et de la puissance qui peut aller jusqu'i l'abolition complète. Chez la femme, le phénomène capital, sur lequel j'ai d'ailleurs insisté dans mon premier travall, est la suppression des rogles e feste presque toujours la un phénomène précoce, à tel point que, dans bien des cas, on peut le considérer comme initial et faire dater de son apparition le debut de la maladie. Au point de uve anatomique, je signalerail 'augmentation d'épaisseur des parties molles des organes génitaux externes (Erb.), les dimensions insuitées du tilières dont le prépace est épasis, la largeu u vagin et celle du cul-de-sue postérieur (Freund). On peut également, cher la femme, constater l'inappétence génitale.
- « Les fonctions psychiques sont le plus souvent bien conservées, la bonne humeur des malades contraste même parfois avec leur misérable état; dans d'autres cas, ils tombent dans la mélancolie qui peut même les conduire au suicide.
- « Tel est dans ses principaux traits l'aspect clinique de l'acromégalie. Pour ce qui est de son évolution, elle est d'une durée fort longue, 20, 30 ans, et plus encore. Le débus semble, dans la majorité des cas, se faire entre 20 et 26 ans, mais jusqu'à présent nous manquons de données certaines sur ce sujet.

« En terminant, je disais qu'au point de vue de l'anatomie pathologique c'est surtout le issus spongieux des os longs qui est le siège du processus hypertrophique, de telle sorte qu'on peut établir la formule suirante: « Dans les membres des acromégaliques, l'hypertrophie se montre de préférence sur les ou des extrémites et sur les scrémites des ses.

Sur deux types de déformation des mains dans l'Acromégalie. Société médicale des Hépitaux de Paris, 1" uni 1896.

Cette communication avait pour but de donner les raisons pour lesquelles je ne pouvais partager une opinion émise par MM. Brissaud et Meige, tendant à considérer le gigantisme et l'acromégalle comme étant une seule et même maladie, et à expliquer pourquoi je me refussis à admettre la formule suivante donnée par MM. Brissaud et Megje : « L'acromégalle est le gigantisme de l'adulte, le gigantisme est l'acromégalle de l'adolescent: » I en ecrovais pas qu'il file texact de dire que tous les géants soient des

acromégaliques, et je rappelais que, sur 34 cas de gigantisme rapportés par Sementer, et aes sedement out trait à des acromégaliques. — On pout admettre copendant, avec Brissaud et Meige, que lorsque l'acromégalie débute dans l'adolescence, elle présente plus de tendance à produire le débute dans l'adolescence, elle présente plus de tendance à produire le main che et acromégalique dans le même ordre d'idées, je signaliais les différences que peut présenter la main che el sea cromégaliques, deux suivant l'époque à laquelle lis ont été atteints par cette maladie. Il y a lieu en effet de distinguer, cher les acromégaliques, deux aspects différents de la main runt pee so large beservé cher les sujets atteints d'acromégalie dans l'adolescence, et un type en large beservé cher les sujets atteints d'acromégalie dans l'adolescence, et un type en large beservé cher les sujets atteints d'acromégalie dans l'adolescence, et un type en large beservé cher les sujets qui sont atteints seulement à l'âge adulte. Il ne faudrait pas, d'ailleurs, considèrer cette règle comme immaable, car je rappet la qu'un de mes camarades de collège, qui avait début dans l'acromégalie à 1 a nas et dont cependant la taille ne dépassait pas 1*,74,8 avait des mains présentant le plus beau type « na large » « ais se plut beaut dans l'acromégalie à 1 ans et dont cependant la taille ne dépassait pas 1*,74,8 avait des mains présentant le plus beau type » en large » « ais se plut page » « ais se p

De l'Ostéo-Arthropathie hypertrophiante pneumique

Revue de médecine, janvier 1890.

« En décrivant ici sous le nom d'ostéo-arthropathie hypertrophiante pneumique, le syndrome clinique dont il va être question, j'obéis à deux mobiles : je désire d'abord débarrasser le champ de l'acromégalie de faits qui l'encombraient en pure perte, puisqu'ils ne lui appariement pas, et qui risquaient ainsi de créer une confusion regretable; j'át cru, en outre, qu'il



FIGURE 5. — Mains d'une malade atteinte d'Ostéoardropathie hypertrophianes passurique. Les ougles sont « en verre du mentre», les peignets sont le siège d'un gonfloment qui indique asset leur participation un processes morbide.

était bon de classer ces faits erratiques en apparence, de les grouper pour en présenter une étude d'ensemble. »

Un certain nombre de cas d'ostéo-arthropathie pneumique avaient, en effet, été très improprement attibués à l'acromégalie, notamment celui des frères Hagner, publié par Friedreich. Les différences entre l'acromégalie et l'ostéo-arthropathie sont cependant telles qu'on peut affirmer qu'il n'existe entre ces deux affections acueu connexité.

e Dans l'ostéo-arthropathie pneumique les extrémités subissent des

déformations consistant esseméellement dans une augmentation de volume des a déformations consistant esseméelle des des étails ; les ongles persenne. I songles persenne. I songles persenne. I son plantages un que me vere de montre » ou « hippocratique », ou en « bec de perroquet »; sin à sont ramollis. « Les autres segments des doigs et des orteis subsistent un moindre degré une augmentation de volume. Dans les cas où les [ésions du genou présentent également une hypertrophie et des déformations plus ou de moins accudées ; le méhis peut également participer au processus moins accudées; le méhis peut également participer au processus moins (cyphose). Il se produit en un mot de multiples alérations portansurroture les (piphyses et amenant une augmentation notable du volume de celle de jobphyses et amenant une augmentation notable du volume de celle de volume de celle de volume de celle du volume de celle de volume

Ces singulières déformations d'un bon nombre d'articulations des membres sont le plus souvent sous la dépendance d'une affection broncho-pulmonaire antérieure, d'où le terme pneumique employé pour caractériser l'origine du processus. Le cycle de celui-ci devrait donc être compris ainsi : 1º une lésion de l'appareil respiratoire permettant, sous l'influence de micro-organismes, la production à ce niveau de substances putrides ou fermentées (bronchite. pleurésie purulente avec ou sans empyème); 2' résorption et passage dans la circulation générale de ces substances produites au niveau de l'appareil respiratoire : 3º action élective de ces substances sur certaines parties des os et des articulations déterminant les lésions de l'ostéoarthropathiehypertrophique, Cedernier fait ne présente certes rien



FIDURE 6. — Pieds de la malade atteinte d'Ostioarthropachie hypertrophisate pecunique. — Ougles en verre de montre, pieds eagorgés, gonfernent de l'articulation tibliocarsicone.

d'invraisemblable, si l'on veut bien se souvenir de la précision avec laquelle, par un processus tout à fait analogue (microbes à part), la goutte, grâce à l'uricémie, frappe toujours ou presque toujours les mêmes points du système parto fibreur.

Sur la Spondylose rhizomélique. Société médicale des Hépitaux de Paris, 11 février 1898.

Sur la Spondylose rhizomélique. Revue de médecine, avril 1898.

L'affection dont il s'agit est caractérisée, ainsi que son nom l'indique, par une soudure à peu près complète i r'i du rehie : papudiptes p'à rei culations des membres = rhizométique. Les publications sus-énoncées sont basées sur l'étude de 4 cas personnels de cette affection, ainsi que sur loid d'observations analogues antérieures émanant de Strümpell, de Koehler et de Beer.

Cette affection doit être nettement isolée du groupe des arthropathies thumatismales volgaires; elle differe notamment du humatisme chronie vulgaire ence qu'elle présente une soudure complite du rachia vare une anhylose plus su moirs promuned des architacions de la racine des montres, les articulations des cartiferes des montres, les articulations des extrémités demeuvant intactes, ou du moins étant infiniment moins atteintes.

Cette soudure du rachis est complète dans la moitié inférieure du corps tout au moins ; dans la région cervicale la colonne vertébrale peut conserver, pendant assez longtemps, une certaine mobilité. Il existe en général un certain degré de cyphose portant surtout sur la région cervicale.

Quant à l'anhylose des articulations de la ractine des membres, l'articulation qui est de beaucoup la plus ateime, la seude ne réalisé qui soit le sège d'une ankylose complète, c'est l'articulation asso-fémorale. Dans cette articulation il peut résister plus acuen mouvement, si minime qu'on veuille l'imaginer, l'articulation est fixée en adduction avec un léger degré de flexion.

Beaucoup moins affectée est l'articulation sapalu-inumérale; elln rést pas la siège d'une soudure companable a celle de l'articulation coso-émorale. Cependant ses mouvements sont, dans les cas un peu accentués, considérablement limités; c'est ainsi que les malades ne peuvent élever les bras audessus de l'horizontale et éprouvent une certaine difficulté à mettre la main sur leur étée. Le thorux est. comme le bassin, aplati dans le sens antéro-postérieur; à cette déformation se joint une immobilité respiratoire, les côtes n'éprouvent aucun mouvement pendant la respiration, celle-ci est presque exclusivement abdominale.

L'aspect de ces malades est très caratéristique : pour garder la position debout ils sont obligés de tenir les genoux dans un cer-

uedout in Soft obligace, et final he glauce, class discharged in degré de flexion; en effet le trone, sans est artifice, se trouvant notablement penché en avant par suite de l'ankylose en flexion de l'articulation coxo-fémorale, ne turderait pas à entraîner le malade et le mettrait hors d'état de garder l'equilibre. La flexion des genoux vient corriger la flexion coxo-fémorale; il en résulte une artitude en Z.

Dans le lit ces malades ne peuvent se coucher comme ils veulent, car la soudure du rachis en flexion sur le bassin tendrait, si leur dos s'appliquait sur le plan du lit, à projeter en l'air le bassin et les membres inférieurs.

Quant à la marche, elle présente un aspect tout particulier qui tient à ce que les articulations coxolémorales ne fonctionnant plus, la progression ne peut se faire que grâce aux mouvements des genoux et des articulations tibio-tarsiennes. Il semble qu'en réalité les malades soient des mannequens en bois dont les mouvements des iambes se fersient autour d'un ac unious



FIGURE 7. — Photographie du premier cas de Spondylese rhizomélique qui s'est offert 4 mos exames.

transversal passant à la fois par les deux genoux. Cette affection s'observe presque exclusivement dans le seux massulin, elle débute en général dans la première moitié de l'âge adulte. Eile est d'origine presque toujours infectieuxe, souvent blennorragioue, nafrois tuberculeuxe, etc.

Sa marche est lentement mais régulièrement progressive, du moins pendant une certaine période; plus tard ses progrès sont infiniment plus lents. — L'ankylose des côtes vient donner au pronostie une certaine gravité; lorsque ces malades contractent une affection pleuro-pulmonaire aigué, collecie peut provoque une terminaison fatale.

Le diagnostic de la spondylose rhizomélique doit être fait avec certaines formes de Mal de Pott, avec la cyphose hérédo-traumatique décrite par Bechterew, avec le Rhumatisme chronique déformant, surtout quand celui-ci

envalhi la colonne vertibrale, mais ce dernier se distingue de notre spondylose par la participation des petites jointures des extrémités qui sont frappées les premières et le plus fortement. — En résume il est permis aux cliniciens d'opposer à la polyarthric déformante frappant les petites jointures des extérmités (Pépulvarhice déformante acromblique). Le processus ankylosant qui frappe d'emblée le rachis et les articulations de la racine des membres (réstudibles réhamflique).

Cette affection se présente en clinique avec des caractères si nettement

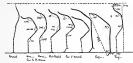


FIGURE 8. — Schima montrant les différentes attitudes et les modifications de la trille des aux déformations du rachis et à Tankylase en fenion des hanches, dans les cas de spondylose rhatemélique publiée jesqu'en 1890.

La basteur de coes les sujets, mesurée de la tête sux pieds, en suivant les contours de la célome vertébrale, est sepposée égale à celle du sujet sorreal. — Les portions de membres sonore madéine sont un périodif.

differenciés, qu'on pouvait lui supposer à proor un substratum anatomique très spécial i deux autopies que nous avons faites à Bicètre, en collaboration avec A. Leri, nous ont permis de mettre en relief les dissemblances anatomiques qui séparent cette affection des autres maladies anhylosantes de la colonne vertebrale. Nous avons pu ainsi expliquer les particularités symptomatiques et évolutives de l'entité morbide que nous avions clinique ment séparée du groupe confus des humaismes everberaux. On trouvera au chapitre : « Anatomie pathologique » du présent exposé les résultats de ces recherches.

La Dysostose cléido-cranienne héréditaire.

Observation d'hydrocéphalie héréditaire (père et fils) par vice

de développement du crâne et du cerveau.

Société médicale des Hôpitaux de Paris, 14 mai 1897.

Sur la Dysostose cléido-cranienne héréditaire. En collaboration avec P. Sainton.

Revue Neurologique, décembre 1898.

Il s'agit d'une curieuse malformation congénitale et héréditaire présentant les caractères essentiels suivants :

d) Un développement exagéré du diamètre trauverse du crâte colincidant avec un réard deur l'assification des pénsuelles. Le diamètre trauverse du crâne chez ces malades oscillair entre 130 et 113 millimètres, alors que la moyenne normale est entres 430 et 160. Cette esagération du diamètre viversal donne au malade un facies dont la singularité s'accroit encore si l'on tient compte de ce fait que les bosses frontales sont rès prononces inten compte de ce fait que les bosses frontales sont rès promononce sonnete (suture métopique), que les bosses parietales sont également annoncé (suture métopique), que les bosses parietales sont également accentuées, au point de donner au crâne l'aspect natiforme. — La persistance ce des fontanelles est parfois très neute, même dans un stade avancé de des fontanelles est parfois très neuten, même dans un stade avancé de adulte, et l'on peut percevoir des battements à leur niveau. — La voûte palatine est sovernt ogyère, la demotrion irrégulière.

B) Une aplazie des dansieules plus ou moins prononcée, ces on rétant prepésantés que par un moignon ossexu à chacune de leurs extremiéts ces deux moignons ser touvent réunis par une porion fibreuse. Cette aplasie cladux moignons se trouvent réunis par une porion fibreuse. Cette aplasie cladux moignons per les maides, a pour conséquence de permet un rapprochement tout à fait anormal des épaules et de diminuer considérablement la force d'élévation des bus

C) La transmission héréditaire de ces malformations. Les 4 malades dont il est question dans ces publications se décomposaient ainsi : un père et son fils, une mère et sa fille.

Depuis la rédaction de ces différents mémoires destinés à constituer et à décrire cette nouvelle entité morbide, diverses publications ont été faites sur le même sujet, notamment par deux élèves du service deBicêtre.

L'une est la thèse de M. Pierre : De la dysostose cléido-cranienne héréditaire. Thèse de Paris, 1898.



catactéristiques de la dysostrose călado-eranisme : câmgiasement du cetare et de la face, aspect spécial de la rejuise americane de aspect spécial de la rejuise americane de mense nadiomatiens. Ce cas set le premier qu'il nous ait été donné d'observer, c'est orbai sar lequal nous avons basel notre description



chido-ensienne héréditaire; sa mère présentait les mènes diformations : élargissement du crine et de la face, mobilité exagérée des épaules.

L'autre, due à mon ancien interne M. Couvelaire, constitue la monographie la plus complète qui ait paru jusqu'alors sur cette affection: la Dysostose clétido-eranienne héréditaire, par A. COUVELAIRE, Journal de Physiologie et de Pathologie générale, juillet 1899.

Ce travail est basé sur l'étude de 31 cas de cette affection, sur ce nombre 3 cas sont personnels à M. Couvelaire, 4 proviennent du service de Bicètre, les 24 autres out été empruntés par M. Couvelaire à d'autres auteurs qui les avaient publiés sous des dénominations diverses sans parvenir à prendre une vue compliéte de la maladie dans son ensemble. Il ressort donc de cette étude que la dysostose clédio-cranienne héréditaire est une entité clinique et antatomo-publicogique parfaitement autonome.

Sur une forme particulière d'Atrophie musculaire progressive souvent familiale, débutant par les pieds et les jambes et atteignant plus tard les mains.

En collaboration avec J.-M. Charcot.

Revue de médecine, tome VI, février 1886.

Dans ce travail, basé sur l'étude de 5 observations personnelles, les auteurs, frappés par le singulier tableau clinique qu'offraient ces malades, ont pensé qu'il y avait lieu de grouper ces cas et de créer un nouveau type d'amyotrophie.

Cette tentative nosographique a été favorablement accueillie et cette forme d'amyorophip porte depuis lors en France le nom de « type Charcot-Marie ». Elle a pris rang parmi les formes héréditaires des amyotrophies constitue un des premiers exemples connus d'amyotrophie héréditaire familiale d'origine spinale; elle est, par consequent, nettement distincte des formes héréditaires familiales de nature myopathique.

Les caractères principaux de cette affection sont les suivants i La maldie débute par les membres inférieurs et par les esgements périphériques de ceux-ci; dans la plupart des cas c'est par l'extenseur du gros orteil, ou bien encore par les péroniers latéraux. Du moins c'est là ce qui ressort des renseignements fournis par les parents des malades, mais en refailté il est forpobable que les début vérirable se fait, non pas sur les muscles de la jambe, mais sur les muscles propres du pied, ainsi que, pour les membres supérieurs, qui sont pris plus tardivement, les premiers muscles atteints sont les muscles propres des mains. Si exte période passe gérénélment iraperque, celi utent sans doute à ce que les troubles fonctionnés déterminés par l'artophie des conscience.

Les muscles de la jambe se prennent peu à peu en totalité, les jumeaux semblent être conservés un peu plus longtemps que les autres, mais ils finissent, eux aussi, par être entièrement atteints par la dégénération. Dans tous ces muscles, l'affaiblissement et l'atrophie semblent marcher d'une faxon parallèle. Les muscles des cuisses conservent pendant beaucoup plus de temps leur force et leur volume. Parmi ces muscles celui qui semble être le plus atteint est le vaste interne.

Les muscles des mains ne se prennent qu'après un certain laps de temps, en moyenne 2 à 5 ans. L'atrophie des membres supérieurs débute par les interosseux, les éminences thénar et hypothénar, puis elle gagne les muscles

> de l'avant-bras. Le long supinateur semble être respecté.
>
> Tous les autres muscles du corps, no-

> Tous les autres muscles du corps, notamment ceux du tronc, des épaules, du cou, de la face, sontabsolument indemnes, de même que les muscles de la respiration. Bien que le processus atrophique évo-

lue d'une façon évidemment symétrique, il n'est pas rare d'observer une certaine prédominance sur un côté du corps.

Sur la plupart des muscles en voie d'atrophie il existe, de la façon la plus nette, des contractions fibrillaires d'intensité modérée. Les réflexes tendineux sont au prorata

du degré de conservation des muscles correspondants.

L'examen électrique montre, suivant

L'examen electrique montre, sulvant que l'atrophie est plus oumoins accentuée, soit une inexcitabilité absolue, soit la réaction de dégénération, soit une simple diminution de l'excitabilité.

Les troubles vaso-moteurs sont ordinairement très intenses au niveau des parties les plus affectées, surtout aux membres inférieurs. La température est extrêmement abaissée dans les membres atteints.

On ne constate pas de rétractions fibreuses sur les muscles et les articulations au niveau desquels domine l'atrophie. Une des particularités de cette forme d'amyotrophie est la présence de troubles de la Semishité. Ces troubles consistent quelquefois en douleurs dans les membres, le plus souvent en diminution de la sensibilité au contact ou à la piquer.

L'aspect des malades atteints de cette forme d'amyotrophie est très parti-



FIGURE 11. — Joune garçon atteint d'Anayotrophie Charcot-Marie, atrophie des muscles des jambes et des pieds (pieds tembants), atrophie des petits muscles des males. Ce cas est le premier que nous ayota observé.

culier: il existe un contraste singulier entre les proportions du corps et de la racine des membres et celles des extrémités. Les pieds sont tombants, pas



FIGURE 12. - Touse excess attoint d'Amystrophie Charcot-Marin. Atrophic très prosoncée des muscles des lambes. Ce cas est le second que nous

ou peu déviés quand ils ne reposent pas sur le sol, se plaçant au contraire en varus ou en valgus quand ils ont à soutenir le poids du corps. Les jambes, sans mollets, sont presque cylindriques, les condyles internes des fémurs font une saillie considérable. et lorsque les jambes sont tout à fait rapprochées elles ne sont au contact que par les malléoles et par la partie la plus

espaces vides, le supérieur provient de l'aplatissement causé au niveau de la partie interne de la cuisse par l'atrophie du vaste interne : il existe là une « atrophie en jarretière » d'un caractère assez spécial. -Quant aux mains elles présentent de la facon la plus nette la griffe interosseuse.

interne des condyles: au-dessous et au-dessus se voient de larges



musculaire des petits muscles de la male

chez un joune garçon atteint d'Arrestrophie Charcot-Marie,

Les troubles fonctionnels ne sont pas moins caractéristiques quand l'affection est très avancée; on retrouve, en effet, au plus haut degré; le



FIGURE 14. - Coope de la moelle cervicale dans un cas d'Amyotrophie Charcot-Maris.

steppage lié à la paralysie des extenseurs du pied; de plus, dans la station debout, les malades ne peuvent demeurer au repos, ils sont constamment obligés d'exécuter un piétinement sur place.

L'étiologie de cette forme d'amyotrophie présente cette particularité que le début a généralement lieu dans l'enfance ou dans l'adolescence et que cette affection est souvent héréditaire et familiale.

Dans ce travail initial, les auteurs émettaient l'opinion que cette amyo-

trophie était vraisemblablement d'origine spinale. Depuis cette époque plusieurs autopsies ont été faites,



FIGURE 15. — Coupe de la medile donale inférieure dans un cas d'Amjetrophie Charcot-Marie.



FIGURE 16. — Cospe de la moelle lembaire dans un cas d'Amystrophie Charcot-Marie. — Dans cette coope, comme dans les deux précédentes, la achtros de coedons postérieurs se montre avec une grande netteté.

notamment par M. Marinesco et par Pierre Marie; elles ont montré, outre l'atrophie et la disparition des grandes cellules des cornes antérieures, une sélérose des cordons postérieurs fort analogue dans sa localisation à celle du tabes vulgaire.

Sur l'Hérédo-Ataxie Cérébelleuse.

L'auteur s'est proposé de grouper certaines observations cliniques présentant un grand nombre de caractères communs, et ayant une réclle arajoie avec ceux présentés par la maladie de Friedrich, mais en différant cependant d'une façon sensible par d'autres côtés. Il a pensé qu'il y avait lieu, au moyen de cos observations, d'édifier un type morbide nouvau, et en lui donnant le nom d'Hérédo-ataxie céréelleuss il a voulu, d'un côté, rappelre sa nalogies avec la maladie de Friedriché, d'un autre côté, mettre en relief l'importance des aléctations du cervelet qui semblent être essentiels dans cette affection.

Pour ce qui est des troubles moteurs, ceux-ci présentent en grande parie le même apacet que ceux de la maladie de Friedreich, ant pour les membres supérieurs que pour les membres inférieurs. Les réflexes roulliens offeren au contraire des modalities très différentes de celles constatées dans cette maladie, ils sont en effet conservés, et parfois même exagéries; on a aussi (Sanger Brown) noté l'existence du clonus du pied.

De même, du côté des organes de la vision, il existe des symptômes tout particuliers : dans deux cas de Sanger Brown il existait un ptosis assez prononcé quoique incomplet, car par un effort le malade pouvait encore relever ses paupières; le même phénomène existait chez l'alné des deux frères observés par Klippel



sowen sy.— Haudeb... cadet, atteint d'hérédo-ataxie cérébollesse, photographie instantanée pendust la marche.

et Durante. Un bon nombre de cas ont présenté un degré plus ou moins prononcé de paralysie du muscle droit externe, parfois on constate un certain degré de strabisme intenne, asses fréquemment aussi la difficulté de la convergence. Au contraire, dans la madade de Friedreich, les paralysies oculaires manquent ou sont extrémement rares (Rouffinet).

Les pupilles sont d'habitude égales, sans mydriase ni myosis, mais leurs réactions laissent souvent à désirer. Le réflexe à la lumière est lent



FIGURE 18. - Corvelet normal. Coupe sagistale oblique da cervelet à quelques millimètres en deluces de son implantation sur la probabinance.



FIGURE 19. - Corvelet dans un cas d'Hérodo-Atasie cérébelleuse; - les circoevolutions du cervelet, ninsi que la substance blanche centrale, sont manifestement atrophics; comparer cette figure arec la firme 18, on represente un cervelet normal.



FIGURE 26.



PAGURE 21.





Figures 20 à 23. — Hérédo-Ataxie cérébellesse. Coupes de la moelle à différentes hauteurs, montrant des lisions selércuses dans les cordons postérieurs et dans les cordons latieurs.

ou même aboli (Sanger Brown), il en est parfois de même du réflexe à l'accommodation (Klippel et Durante); dans la maladie de Friedreich, au contraire, les réflexes pupillaires sont ordinairement normaux.

Du côté de l'acuité visuelle on constate souvent des troubles allant depuis la simple diminition jusqu'à l'amaurose presque complète portaur un ceil ou sur les deux yeux; ces troubles commencent à une époque déjà un peu avancée de la maladie, ils débutent généralement par un des yeux en pernenner l'autre ceil qu'àu soute de 2 ou 3 ans. A l'examen du fond de l'œil on trouve dans certains cas la décoloration blanchture des papilles avec conservation du contour de celles-ci, et la diminution très nette du calibre des vaisseaux papillaires. — Ces différents phénomènes ne se retrouvent nas dans la maldée de l'ricércich.

Pour ce qui est de l'étiologie de cette affection, un fait est à signaler, c'est que, dans le plus grant nombre des cas, elle se montre à une deput assez tardive, après la vingitime année, pariois après la trentième, ou même plus tard encore, 4 ag san (Sanger Brown). Dans la maladie de Fricher. L'âge du début est généralement beaucoup plus précoce; le plus souvent elle auponatit dans l'emfance, très trarement après 16 ans.

Si au point de vue clinique l'autonomie de l'hérédo-ataxie cérébelleuse est nettement établie par les caractères qui viennent d'être énoncés, en est-il de même au point de vue anatomo-pathologique?

Il semble bien qu'il en soit ainsi: on notait en effet dans les autopsies de Fraser et de Nonne une atrophie manifeste du cervelet. Cet organe pesait, dans le cas de Fraser, 81 grammes, dans le cas de Nonne, 120 grammes, le poids normal étant de 150 à 170 grammes.

Depuis l'impression de ce travail un certain nombre de cas nouveaux ont été publis, d'ifférents mémoires ont été faits sur l'héréd-sattaux céré-belleuse, dans lesquels, pour la plupart, lès conclusions précédemment exposées es not trouvees corroboerées. Parain ces apublications il condition de citer tout particulièrement la remarquable thèse de Londe et le mémoire de citer tout particulièrement la remarquable thèse de Londe et le mémoire de Switalsid synat trait à une autopsie faite dans le service de Bieston de Switalsid synat trait à une autopsie faite dans le service de lésions importantes au miveau du cervelle.

L'Achondroplasie dans l'adolescence et l'âge adulte.

La Prezze médicale, 14 juillet 1900, nº 56.

L'étude de l'Achondroplasie était, jusqu'à ce travail, et malgré les études antérieures de Parrot et de Poral, demuerée presque exclusivent dans le domaine de l'Obsétrique et de l'Anatomie pathologique. Les carateres cliniques dissincifis de cette entifs morbide avaient été si put facts que les achondroplasiques adultes étalent universellement pris pour des rachitiques.

Le présent travail eut pour résultat, en établissant le tableau clinique de l'achondroplasie, de permettre à tous les médecins de reconnaître chez l'adolescent et l'adulte cette singulière affection qui est d'ailleurs bien loin d'être rare.

J'ai montré que les principaux traits de ce tableau clinique étaient les suivants :

Le Nanium, da surrout à la brièveté vraiment extraordinaire des membres, à une micromélie strès acentuée. — De cette Mirromélir jà domnéles caractères particuliers, et signalé la disproportion singulière qui existe dans les dimensions respectives des différents segonents des membres des segment le plus rapproché de la racine du membre étant beaucoup plus court oue les autres serments.

La conservation relative des dimensions du tronc, cette partie du corps étant, chez les achondroplasiques, beaucoup moins anormale que les membres.

Les courbures des membres qui tiennent pour une certaine part seulement à la courbure des diaphyses osseuses et pour une part aussi à l'obliquité des articulations.

La forme « en trident » des mains consistant en ce que les doigts étant juxtaposés par leur base (l' phalange), ils s'écartent les uns des autres par leurs extrémités (les deux dernières phalanges), simulant assez bien la divergence des dents d'un « trident ».

La Macrocéphalie existe dans tous les cas, mais dans des proportions fort variables. Dans un de mes cas, la circonférence occipito-frontale n'était pas moindre de 67 centimètres. Le crâne a un aspect plutôt globuleux avec développement particulier des bosses frontales et des bosses pariétales, et très forte brachycéphalie.



FROMER 24. — Aspect de Tachondroplasique s'edites collère.
A punch, Arasin, etchardephasique pie de et sen, dest la sulle en i de 150 en entre les controllers. A destin,
Claudio, adendroplasique de il sur, donc la tulle en de 150 en; destinature il s. An miles, se enfest
corent de 3 en, donc la tulle de 150 en, donc la tulle en de 150 en, donc la tulle en de 150 en enfest
corent de 3 en, donc la tulle de 150 en constituer sen inventibiler sense unió el Arasilis en circle
Chaudio, La composition de Trainest normal une une se dere velos dels recursor la leviera des
rescribes des l'indicatelpaide et aux de la leugeur de l'une, chiel qu'en transpar la poorfee de
l'annier de l'an

L'état intellectuel des achondroplasiques adolescents ou adultes est loin de présenter un développement normal, bien que ces individus ne soient ni

des crétins ni des idiots, mais ils ont un puérilisme mental des plus caractérisés, et comme je l'ai dit bien des fois dans mes leçons, « ces malades pré-



Figures 25. — Maires d'Aractole, achondroplasique adoite.

Les dolgts anet punque d'Egale longueur com les quatre, le médies et l'innesière, peniaponés par la base, direction la lour entresière (meire se niches).

sentent à peu près le degré de développement psychique qu'aurait un enfant de leur taille peu intelligent ».

Depuis l'époque où a paru ce travail sur l'achondroplasie, un très grand nombre de publications ont été faites sur cette affection; toutes ont été confirmatives des faits que i'avais sionalés.

Paramyoclonus multiplex (Étude d'une variété de secousses musculaires jusqu'à présent non décrite en France).

Progrès midical, 1886.

A l'époque de cette publication, le Paramyoclonus multiples était encore vies peu conus, et l'on n'en compaid dans la science que 3 ou, observations. Ce cas est le premier qui ait été décrit en France. — L'auteur a cherché l'attude des contractions musculaires, soit à l'aide du myographe, soit à l'aide l'étude des contractions musculaires, soit à l'aide du myographe, soit à l'aide d'une glissière spécialement construité à cette intention. Sa conclusion est qu'il ne s'agit pas d'une affection autonome, mais d'un symptôme se manifestant au cours de certains états hérropathiques.

Spasme musculaire au début des mouvements volontaires (Etude d'un trouble fonctionnel jusqu'à ce jour non décrit en France). (Maladie de Thomsen.)

En collaboration avec M. le docteur Gilbert Ballet.

Archives de Neurologie, janvier 1883.

Contribution à l'Histoire de la maladie de Thomsen (Spasme musculaire au début des mouvements volontaires).

Revue de médecine, toma III, 1883.

Dans ce travail, nous nous sommes proposé de faire connaître au public médical français ce trouble fonctionnel si curieux que Westphal a très légitimement proposé d'appeler Maladie de Thomsen, du nom du médecin qui, en étant atteint lui-même, en a donné la première description.

Aucun cas de cette affection n'avait encore été publié en France, et le tableau clinique si particulier qu'elle présent y était encore absolument inconnu. — Un cas de maladie de Thomsen ayant été observé à la Salpètrière dans la service de M. Charcot, notre maître nous engagea à en faire Tobjet d'un travaile qui fut le premier ayant trait à cette maladie en France.

Dans le second de ces mémoires, je donnais l'observation d'un autre malade qui offrait un certain nombre de phénomènes appartenant à la maladie de Thomsen.

Névralgie et Paralysie oculaire à retour périodique constituant un syndrome clinique spécial (Migraine ophthalmoplégique).

En collaboration avec M. Parinaud. Archives de Neurologie, 1887.

Dans ce travail était étudiée pour la première fois en France l'affection à laquelle, dans la suite, le professeur Charcot a donné le nom de Migraine ophthalmoplégique.

- Chez la malade qui fait l'objet de ce travull on constatait de la façon la plus nette l'existence des différents symptômes dont la réunion constitue le syndrome en question: Depuis l'âge de 6 ou 7 ans cette femme éprouvait chaque année au printemps des crises de névralgie orbituire avec paralysie transitoire des muscles de l'euil dont voici la description:
- « Quand la malade se réveille, elle ressent une sorte « d'engourdissement dans le cerveau », et des qu'elle remue les yeux pour regarder dans la chambre, une violente douleur se déclare au-dessus du sourcil gauche, pas ailleurs. Cette douleur s'exagère, et, vers neuf ou dix heures du matin, elle artieint son maximum. La malade épouve une soit d'air intense, ouvre toutes les fenêtres, puis la douleur se calme et disparaît complètement vers mid, en laissant une senatation de lourdeur très promocée dans la téte. La nuit suivante, le sommeil est assez bon et, le matin, les mêmes accidents se reproduisent.
- « Les accès augmentent d'intensité pendant 5 ou 6 jours, resteut dans le même état pendant une huistine de jours, puss déminuret. Les douleurs peuvent persister pendant a mois ; au moment où elles sont le plus intenses il y au peu d'embarras agstrique, perce d'appérit, quelquérdis des romissements; c'est à la fin de la crise de douleurs que surviennent la diplopie et la chute de la paupière, qui durent environ a ou 3 mois et de paraissent peu à peu. La diplopie a été asset génante pour que la malade ne poit soriré anas fetra eccompagnée. Il y a, entre chaque crise, des périodes de

- 7 à 9 mois, où la malade est tout à fait bien, n'éprouvant ni douleur ni diplopie.
- vers l'âge de 15 ans, au moment de l'établissement des règles, les crises ont diminué d'intensité. Elles revenaient tous les ans, mais la douleur était moins vive; elles se terminaient par de la diplopie sans chute de la paupière.
 * Depuis 5 ans que la malade est mariée, les crises sont encore
- moins fortes; celle de 1883 n'a duré que 15 jours. Au printemps de 1884, la crise a reparu, encore légère; mais, pour la première fois, il y en a eu une seconde vers le 8 décembre. C'est celle-ci qu'il nous a été donné d'observer.
- « L'examen des yeux fait le 2 janvier, pendant un accès de moyenne intensité. a donné les résultats suivants :
- « Paralysie de la III* paire gauche intéressant toutes les branches, sauf celle du releveur de la paupière supérieure qui fonctionne normalement. La paralysie est incomplète, le droit interne est le plus intéressé.

« Diplopie caractéristique de la paralysie des droits interne, supérieur, inférieur, et du petit oblique.

« Légère mydriase. L'inégalité pupillaire s'accuse quand on fait réagir la pupille par la lumière ou la convergence.

r Paralysic incomplète de l'accommodation H m = + 1,25 D dans les deux yeux. S = O D ≜ O G ♣; champ visuel normal. Pas de lésions ophthalmoscopiques. Les phosphènes sont beaucoup plus intenses sur l'œil malade que sur l'œil droit.

« Le nerf sus-orbitaire gauche n'est pas notablement douloureux à la pression.

« Si l'on provoque la contraction des muscles paralysés, la douleur susrobitaire se développe immédiatement avec une grande intensité. C'est ce qui a lieu en particulier pour le droit interne qui est le plus intéressé. Instinctivement la malade tient le regard fixé à gauche et en bas. Dans cette position, qui met les muscles au repos, elle ne souffre pas.

« Un nouvel examen, pratiqué le 8 janvier à six heures du soir, après l'accès, a donné les mêmes résultats.

« Le 16 janvier, la malade, qui a pris de fortes doses de quinine, va beaucoup mieux. Depuis 2 jours, elle n'a pas eu d'accès. Les symptômes oculaires persistent à l'exception de la paralysie du droit inférieur qui a disparu. Il n'y a pas de diplopie dans la moitié inférieure du champ visuel.

Sur un cas de Cyphose hérédo-traumatique.

En collaboration avec Charles Astié. Presse médicale, 1897, nº 82:

Il s'agid'un homme présentant une énorme cyphose corrio-donale; dans sa famille plusieurs personnes étaient voûtées », notimment as acur, et lui-même l'était un pu, lorsque vers l'âge de sons il ful braugement tromersé dans la rue par le choc d'une personne allant en sens contraire; il tomba sur le dos et ressentit une vive douleur et un certain étamelment nerveux. Dara les jours qui suivirent, la cyphose devint rapidement beaucoup plus prononcée; depuis lors elle est demeuwée énorme. — Ce cas est tout à fait analogue à ceux publiés amérieurement pra Pecchtere; il y a donc lieu de penser qu'il s'agit la d'une forme clinique spéciale distincte d'une part de la spondjose rhizomélique, d'autre part des cas de cyphose d'origine traumatique publiés par Kemmel et par Henle.



Figure 26. — Photographic du malade atteint de cyphose hiròdo-traumatique.

Sur un cas de guérison du Myxœdème par l'ingestion de glande thyroïde de mouton, et sur les accidents qui peuvent survenir au cours du traitement thyroïdien.

En collaboration avec Louis Guerlain.

Société médicale dez Hépitaux de Paris, 10 février 1894.

Cette communication constitue le premier cas publié en France de mycodème traite et guéri par l'ingestion de glande thyvoïde. Il s'agissait d'une dame d'une cinquantaine d'années chez laquelle le myxodème éstait test promoncé. Le résultat de l'ingestion de glande throriodé fut tres favorable, la malade retrouva toute son activité et la conserva pendant de longues années grâce à la continuation du traitement.

Les auteurs insistent tout particulièrement sur un point très important qui n'avait pas encore été mis en lumière, à savoir les dangers que fait courir au malade ce traitement s'il n'est pas conduit avec la plus grande prudence.

« Un autre point de notre communication sur lequel nous voulons tout particulièrement insister est le suivant : Le traitement thyroïdien du myxœdème ne saurait, par suite de son activité même, être conduit avec trop de prudence, sous peine de voir se développer des accidents qui pourraient devenir graves et même mortels. La dose que, pour les motifs exposés plus haut, nous avons employée au début (4 lobes) doit être considérée comme un maximum qui non seulement ne devrait pas être dépassé, mais même ne saurait être employé que d'une facon exceptionnelle. En règle générale nous sommes d'avis que la dose usuelle doit être celle d'un lobe quotidiennement pendant les trois ou quatre premiers jours ; au bout de ce temps et quand la réaction thyroïdienne (polyurie, élévation de la température, accélération du pouls, insomnie, douleurs dans les membres) aura commencé à se manifester, on ne donnerait plus la dose d'un lobe que tous les deux jours. Dans le cas où les manifestations qui viennent d'être mentionnées tendraient à s'accentuer et à devenir trop pénibles, on pourrait sans inconvénient suspendre le traitement pendant quelques jours, en tenant compte de ce fait très nettement observé chez notre malade que, une fois le branle donné à la « démyxœdémisation », celle-ci continue à progresser pendant les jours suivants, en l'absence de toute ingestion nouvelle de glande thyroïde. Chez notre malade en effet, pendant les trois semaines d'interruption du traitement, les progrès de la démyxœdémisation ne furent pas arrêtés; plusieurs personnes qui virent à différents intervalles notre malade pendant cette période furent à cet égard tout à fait affirmatives, et déclarèrent que chaque fois qu'elles la voyaient elles constataient dans son aspect une modification favorable.

« Une fois la régression des principaux symptômes du myxocême obtenue (et pour juger du degré de cette régression, nous pensons qu'il faut se baser non pas seulement sur l'aspect des téguments de la face, mais aussi val rerappartion des suuers, sur la diminution du poids, sur les modifications de l'état moral, et principalement sur l'a repousse » des poils, order diminuer de plus en plus les donses i on me 17 dép fait, et aver progressivement à ne plus donner qu'un lobe tous les 3, 4 ou 5 jours. Quant à la question de assori quelle doit étre utilérieurement la marche

à suivre, quelle est la dose qui devra être continuée pour empéche; il la réspparition du myszedème, nous pensons que, jusqu'à nouvel ordie; il faudra procéder surtout par tâtonnements, car les résultats obtenus par le traitement thyvoidiem sont encore trop récents pour qu'on puisse rien affirmer à cet egard; cependant la « nation d'entretien » semble être celle que nous indiquions tout à l'heure, soit un lobe ou un demi-lobe tous les 4 ou 5 jours. »

Ostéite déformante de Paget.

Revue de médecine, tome VI, avril 1886, page 327 d'un travail sur l'Accomégalie.

M'étant trouvé dans la nécessité d'soler nettement l'Arcmégalie des maladies qui pourrainei être confondes avec elles, je me trouvai annes à faire une étude assez détaillée de l'Ostétie déformante de Paget je constatai qu'à part une menion d'ailleurs rès appropriée de cette maladie par M. S. Pozri au Congrès de chirurgie (1885), il n'existait en France aucun travail dans lequel (tassen signalés les canchères de cette affaction. Je n'efforçai donc de réparer ectte omission et montrai que si nous ne connaissions pas el France la description nagistrate de sir James Faget, di moinsi quelques-uns de nos compartiotes, frappès par le sinquier aspect de cette maladie, en vaivent publé des observations, mais sous des nonsi qui les rendaient indéconsidates. Represe de la consideration de la consideration

Sur la Neurofibromatose généralisée.

Leçons de Clinique médicale (Hôtel-Dieu, 1894-95). Paris, Masson, 1896.

La maladie de Recklinghausen était alors presque ignorée en France, du moins en dehors des dermatologistes; ayant eu dans mon service plusieurs malades arteints de cette affection, je m'attachai à en répandre la connaissance et en donnai une description assez étendue tant au point de vue clinique qu'au point de vue anatomo-pathologique, en utilisant aussi pour cette dernitere l'examen biopaique de deux petitre tumeurs enlevées sur un de mes malades. Dans ces leçons, j'ai insisté sur ce fait que soit qu'il s'agit de neurofibromes ramulaires, soit qu'il s'agit de neurofibromes piexiformes, ces différentes variétées se trouvern teilées entre elles d'une façon intime et appartiennent à un groupe morbide très nettement constitué i la neurofibromatose genéralisée.

Présentation d'un malade atteint de Neurofibromatose généralisée.

En collaboration avec M. Albert Bernard. Société médicale des Höpitaus, séance du 21 février 1896.

Cet homme, âgé de 32 ans, présentait de la façon la plus nette les manifestations de la neurofrbormatore : teches pigmentaires innombrables et de dimensions variables, navi pigmentaires et pilaires, abondantes petites tumeurs molitaccidées dans l'épaisseur même du derme. L'examen microscopique de ces tumeurs, enlevées par biopsie, n'a réviéé dans ces tumeurs l'existence d'aucune fibre nerveuse. Les auteurs se sont trouvés dans l'incapacité de dire quelle pouvait être l'origine de ces tumeurs.

Un autre point de cette observation qui doit être mis en reliét consiste dans ce fuit que chec e malade, ni à la naissance, ni pendant la première moitié de sa vie, il n'existait de taches pigmentaires, ni de grains de moluseum; les uns et les autres sont apparus acuelment à partie l'âge de 73 naxFaudraii-il donc dans ce cas regarden la neurofibremacse comme « aequise », ou la considérer seulement comme l'évolution retardée d'un vice congénital jusqu'alors non apparent ?







ANATOMIE PATHOLOGIQUE

REVISION DE LA QUESTION DE L'APHASIE

Après une ftude poursuivie pendant plus de ûix ans sur les cas d'aphanicboservés dans sos service de Bieter, M. Pierre Maire es artivé à la cepcition que les doctrines classiques sur le siège des lésions cérébrales dans l'aphasie de Brose reposents urde données radicalement fiasses, notament pour la III circonvolution frontale gauche, ainsi que pour ce qui concerne la so-dissint surdire évenhae, et ne fele du pil courbe dans la cécité verbunde.

En face d'un aussi flagrant désaccord entre les faits anatomo-pathologiques et cliniques et les doctrines classiques, force était de signaler ce désorcord, et malgré la longue possession d'état dont avaient, jusqu'à présent, joui ces doctrines, il devenait indispensable de proposer, et d'imposer au besoin, la REVISION DE LA QUESTION DE L'ARPASSE.

Les trois articles ci-dessous, publiés tous trois dans la Semaine médicale en 1906, fourniront un exposé asser complet de la manière de voir présentée par M. Pierre Marie pour remplacer l'ancienne doctrine, vraiment trop erronée, qui avait cours jusqu'alors sur l'aphasie.

A la suite du résumé de ces trois articles, on trouvera l'indication de quelques autres travaux complémentaires apportant un certain nombre de faits anatomo-cliniques à l'appui de la doctrine nouvelle.

PREMIER ARTICLE. — La III circonvolution frontale gauche ne joue aucun rôle spécial dans la fonction du langage.

La Semajor midicale, 22 mai 1006,

« Si nous voulons acquérir des notions varies sur l'aphasic, il nous faut ire abstraction de tout ce que nous avons lu et appris sur les images des moss, sur les aphasies de réception ou de conduction, sur les centres du langage, etc., etc., il flaut nous borner à examiner les faits sans esspri préconçue et, de propos défibéré, nous en tenir à la vieille méthode anatomo-clinose oui 'indicissement anolinée, n'à inansi indici nersonne en erreur.

Un fait domine l'étude de l'aphasie, c'est le suivant : chez tout aphasique

il existe un trouble plus ou moine promonet dans la comprihension du langue pardi. Le degré de ce trouble peut d'ailleurs ter trei va variable. Il ne s'agit pas la de surdité verbale telle que l'exposent les auteurs classiques : si en éteu no orde donno foralement au mado n'est pas compris, il suffi presque toujours de décomposer cet ordre en ses éféments pour voir le malade l'accomplir, cela morte qu'il comprend les most en particulier, mais à la condition de dégager coux-ci de la complication des phrases. Chez l'aphasique in des des particuliers, de la complir cela mois par instact comme le proclamen la plupart des auteurs en leurs définitions, il existe au contraire une diministine plus un moire une des mois en particular de l'adis ce déficit intellectuel est un déficit spécial portant surtout sur le stock des thoses apprises par des procédés didactiones.

• En somme, le déficit intellectuel, toute question de langage mise à part, est incontextable chez les aphsaiques, et cependant il est nécessaire, pour le constater, de se livrer à un examen méthodique. C'est que, à première vue, la mentalié de ces infirmes ne présente aucun trouble sailant : dans leur famille, ils prennent part à la vie commune; à l'hôpital, on les voit daller, venir, sortir comme leurs camarades, manger, se coucher aux mêmes heures et dans les mêmes conditions que leurs voisins de salle, en un mot, ils se conduiser dans la vie comme des gens sensés. A la vérité, leur cercle d'idéation est très notablement restreint; ils n'ont guère d'initiative et se botnent à l'excéndion des actes imples de l'existence et surtout des actes sommes de l'excéndio et sur leur des actes de l'excendion de sactes simples de l'existence et surtout des actes sommes de l'excéndio et sur leur des actes de l'excendion de sactes simples de l'existence et surtout des actes de l'extendion de sactes simples de l'existence et surtout des actes de l'excendion de sactes simples de l'existence et surtout des actes simp

matériels. Une autre chose fait illusion en eux et contribue à renforcer l'aupression d'intégrité de leur intelligence, c'est la conservation et parfoir le l'exagération de leurs réactions affectives; ces malades aiment et haissent, ni lis soufferent es régioissent de con leurs compagnons souffrent autre se réjouissent; bref, les aphasiques vivent d'une vie morale toute semblable à la notre. »

Quant à la localisation de l'aphasie de Broca dans le pied de la III circonvolution frontale gauche, bien qu'elle constitue une sorte de dogme, M. Pierre Marie se refuse catégoriquement à l'admettre. Les argu-

ments qu'il invoque contre cette localisation sont de deux ordres :

1º Ilexistedes cas dans lesquels, chez des individus droitiers, la destruction de la région postérieure de la IIIº frontale gauche n'est pas suivie d'aphasie.

suivie d'aphasie; 2º Il existe des cas d'aphasie de Broca, et des mieux ca-



FRICHE 27. — Can de Prudh...

Lésine Einhie des plus nettes un nêmeu de la partie postérieure de la HIV lenatale quoche.

Modyné l'authenne de cume linne que, d'appris les autours classiques, arrais dé discremans autonaté de l'appois personne autour de la partie.

Lesine plus d'appris de l'appris princes autour territé de la partie.

quels on constate une intégrité absolue de la III* circonvolution frontale gauche (fig. 2).

En résumé, de ces deux ordres de preuves il résulte: a) qu'on purpure, et paler san aucun trouble, alors que la III ricincovolusion frontale gauche est détraite; b) que dans bon nombre de cas d'aphasie de Broca il lor viccites aucune lesion de la III frontale... D'ot cette conclusion qu'in l'air l'air

Après avoir fait ces constatations l'auteur passe à l'exposé des faits tels qu'il les a observés et développe sa manière de voir sur la constitution clinique et anatomo-pathologique de l'aphasie de Broca.

Pour lui, il faut distinguer nettement deux espèces très différentes de

troubles du langage : a) l'Anarthrie, caractérisée par l'impossibilité ou la grande difficulté de parler avec conservation complète de la compréhension du langage oral et de la faculté de

lire ou d'écrire; c'est en somme le tableau clinique décrit par les auteurs sous le nom d'Aphasie motrice sous-corticale.

 b) L'APHASIE, consistant dans une difficulté plus ou moins grande de parler



PROTEET 28. — Cas Rio...

Chea on makade les sympateurs forent ceux de l'aphanie de Broca, et copendient le IIII effensave latine franchie gasche F3 était indomne. ZL indom de la sone l'emicalaine. ZW bisson dans la sone



guachs. Localization de Tanasthrie: La liga A most de Tentischii audoriferer de Tisada. La liga A most de Tentischii audoriferer de Tisada. In memete de Tecnischie) positivere de Tisada ha la neueric de Tecnischie) positiver dan inqui at most quodelinte toma konfenditori dan inqui at most quodelinte toma konfenditori dan inqui at most Aphana memor por das exterre (andiquisa). On will que la lifté escena-telesto intenda cu vitate en mi que la lifté escena-telesto intenda cu vitate en la serier de la liga de los most estadoptas. On la serier de la liga de los most estadoptas de admensa thoucha que selfe la none lentischier la la admensa thoucha que selfe la none lentischier la de la most de la liga de l

correctement, avec diminution de la compréhension du langage oral et diminution ou disparition de la faculté de lire ou d'écrire. C'est en somme l'Aphasie de Wernicke. Lorsque chez un malade, l'Anarthrie se'joint à l'Aphasie, le tableau clinique devient celui de l'Aphasie de Broca. D'où la formule de Pierre Marie : Aphasie de Broca = Aphasie + Anarthrie.

Quant aux lésions qui donnent cliniquement la symptomatologie de l'Aphasie, on les connaît : ce sont celles qui occupent, dans l'hémisphère gauche du cerveau, le gyrus supra marginalis, le pli courbe, le pied des deux premières circonvolutions temporales, en un mot la Zone de Wernicke.

Pour ce qui concerne les Iésions productrices de l'Ananthrie, elles se trouvent, d'après M. Pierre Marie, non pas dans la III circonvolution frontale gauche, comme le pensaient les auteurs classiques, ni même dans la substance blanche sous-jacente à cette circonvolution, mais bien dans un guadrialitater site en arrière de la III circonvolution frontale et délimit : en avant par une ligne horizonto-transversale menée du bord antérieur du pied de la l'ericonvolution de l'insuls jusqu'au ventricule latéral; en arrière, par une ligne horizonto-transversale menée du bord postérieur du pied de la denière circonvolution de l'insuls jusqu'au ventricule latéral; en débons, par la substance grise des circonvolutions de l'insuls que d'auteritule latéral; en débons, par le ventricule latéral.

Si sur un même hémisphère gauche coexistent les lésions de l'Aphasie et celles de l'Anarthrie, on observe le tableau clinique de l'Aphasie de Broca.

DEUXIÈME ARTICLE. — Que faut-il penser des Aphasies souscorticales (Aphasies pures)?

La Semaine médicale, 17 octobre 1906.

On sait que, pour les auteurs classiques, les aphasies sous-corticales sont au nombre de trois i'l Aphasie sourie pur, ou la une lésion de la substance blanche de la III' frontale gauche; la Surditif norbale pur, due à une lésion de la substance blanche du pied de T., T., et caractérisée uniquement par le manque de compréhension du langage oral, avec conservation de l'intelligence ainsi que de la faculté de parler, de lire et d'écrire; la Cétale proble pur, due au nelésion de la substance blanche du pli courbe considéré comme contre visuel verbal, consistant dans la perte isolée de la lecture avec conservation de cotus les autres modalités du langage.

- M. Pierre Marie se refuse à admettre, sur ces différents points, les opinions classiques ; il donne lui-même à la fin de son article le résumé suivant de ses vues sur ce sujet :
- « Il n'y a pas lieu de conserver la classification, purement schématique, des aphasies en corticales et sous-corticales. En effet, les aphasies par lésions en foyer ne sont jamais exclusivement corticales. Il serait bon d'ailleurs, pour le présent, de ne pas vouloir rapporter à l'écorce cérébrale toute la physiologie pathologique de l'aphasie, la substance blanche sous-jacente semblant



Figuras 50. - Distribution de l'artère sylvienze gauche sur un cerveau du laboratoire de l'ictire.

Be alling de gambe à droite la promitre branche ou maisse du trong de la Svivanine est la branche qui prieffe à la natrition de la Hit fromule ; cette beauche sut être obstruée licéèment lorsque le béachon artifrid s'êge an CD, et alors aphasie de Besca pypeque, mais la Ille irretale peste indenne. Si le bouchon ribge en AB il se produit une aphanie de Bruca typique, et comme itsion surajounte le IIIs feomisie est elle anni ramolde, zans que l'aspect clisique s'en jouer un rôle plus important peut-être, au point de vue clinique. que la substance grise. Si l'on tient à faire une classification des formes de l'aphasie, qui sont en réalité reliées entre elles par une gamme d'innombrables transitions, le mieux serait de grouper celles-ci ainsi qu'il suit :

« 1º En Aphasies intrinsèques, dans lesquelles la zone de Wernicke (zone du langage, ou les fibres qui en proviennent) est directe-

ment et notablement affectée par la lésion (aphasie de Broca, aphasie de Wernicke);

- « 2º En Aphasies extrinsèques, dans lesquelles la zone de Wernicke (zone du langage) avec ses fibres, n'est pas intéressée directement. C'est une « action de voisinage » qu'exerce, sur cette zone, la lésion siégeant en dehors d'elle, soit dans les lobules lingual et fusiforme (alexie pure, cécité verbale pure des auteurs), soit dans la zone du noyau lenticulaire (anarthric pure, aphasie motrice pure des auteurs).
- « La troisième circonvolution frontale gauche ne joue aucun rôle spécial dans la fonction du langage,
 - « Le vrai centre de langage, c'est la zone de Wernicke ; celle-ci ne doit

pas être coasidérée comme un centre sensoriei, mais comme un centre sutellectuel. Toute lésion de ce centre détermine, proportionnellement à sorteur due même, outre les troubles de la parole, un déficit de la compréhension du langage parfé et de la capacité pour la lecture, pour l'écriture, ainsi que la dissarition de certaines notions d'ordre didactions.

- a L'Aunthrie est caractérisée eliniquement par la perte de la parole avec conservation de la compréhension des mots, de la lecture et de l'écriture. Elle est produite par une lésion ségenat dans la zone lenticulaire, fésion qui entrave la coordination des mouvements nécessaires pour la phonation et l'Articulation des mos most ament de paralysis virai des muscles virai des muscles virai des muscles produits prof
- « L'Aphasie de Wernicke est produite par la lésion de la zone de Wernieke
- « L'Aphasie de Broca est produite par la combinaison, à dose variable suivant les cas, de la lésion de l'Anarthrie avec une lésion de la zone de Wernicke ou des fibres qui en proviennent.
- On ne peut dire que le pied de la première circonvolution temporale gauche constitue un centre sensoriel pour les images auditives des mots. — La Surdité verbale pure n'existe pas.
- « L'Alexie pure (écété verbale pure des auteurs) esiste en clinique. La létion qui lui donne naissance est une lésion de la dérèbrale postérieur en non plus, comme pour les autres aphasies, une fésion de la sylvienne. Il est insufite et inexact de faire intervenir ici, avec les auteurs classiques plus courbe. On ne peut reconnaître au pli courbe le rêle de centre des innages vivuelles de mus.

Troisième article. — L'Aphasie de 1861 à 1866 (Essai de critique historique sur la genèse de la doctrine de Broca).

La Semaine médicale, 28 novembre 1906.

On sait que la doctrine de la localisation de la faculté du langage dans la III circonvolution frontale gauche a été créée par Broca après l'examen qu'il avait fait des cerveaux de deux malades de son service de Bietre ayant présenté des troubles de la parole. Il s'agit des deux célèbres cas Leborgne et Lelong, dont les cerveaux se trouvent, actuellement enonce, dans un excellent état de conservation, au musée Dupuytren où Broca les avait déposés en 1861, sans que ces hémisphères aient jamais été sectionnés.

M. Pierre Marie a refait l'examen de ces deux cerveaux en s'aidant des notions acquises depuis 45 ans tant en anatomie pathologique qu'en neurologie. Les résultats de cet examen l'ont conduit aux conclusions suivantes :

Pour le premier cas (cas Leborgne), il s'agit bien cliniquement d'une grosse aphasie de Broca, et anatoniquement, d'un ramollissement dan tramollissement dan les domaine de la sylvienne gauche; mais loin d'être localisé à la III frontale, to camollissement présente une terdue considérable; il englobe en fect, outre la III frontale, la moitié inférieure des circonvolutions rolandiques, sainsi que T, dans as plus grande partie, et le gruss supramarginalis dans une notable étendue. Broca, en présence de cet énorme foyer, avait pensé qu'il s'était agi là d'une lésion progressive ayant débaut en un point et s'étant consécutivement étendue par sa périphérie, et comme la région qui lui avait conclu que là était le pid de la III frontale, il en avait conclu que là était le point de départ du processus morbide qui avait donné naissance à l'aphasie.

Volla pour le premier cas » princeps » de Broca. Quant au second, au cas de Lelong, ies choses sont encore mions favorables à la doctine de la III- frontale. En effet, sur l'hémisphère gauche de Lelong, Broca avait releve, an niveau du pied de la IIII- frontale, l'existence d'une collection de séronité sous-pie-mérienne, au niveau d'une cavité creusée aux dépens de l'écores cérébrale; il avait peas qu'il s'agissist il d'un ancien foyer apoplectique. — M. Pierre Marie, en examinant à nouveau cet hémisphère dans se vittines du musée Duayuren, a pu constater et montrer que l'interprétation qu'en avait donnée Broca était tout à fait crronée. En effet, pour ce crevau, il ne s'agit que d'une « apparence de lésion ; c'est la pie-mère qui, passant au-dessus du puits formé à la parie antérieure du la c. Sylvien creusé par l'arrophie simple des récronvolutions sous-jecentes, a étic cause de l'errour commitse ; il n'y a pas dans ce cas de lésion en foyer et, cliniquement, il ne semble pas y avorie u aphasie, mais bien démence senile.

M. Pierre Marie fait à cette occasion, l'historique de la localisation de l'aphasie au niveau de la IIII frontale. Il rappelle les publications de Gall, qui plaçait la fonction du langage dans les lobules orbitaires du cerevau, les publications Bouillaud localisant les fonctions du langage dans les lobes antérieurs des hémisphères cérbaraux, et enfin les autousjes de Montalisations.

Puis l'auteur montre le flot montant des autopsies confirmatives des idées

de Broca, flot interrompu cependant parfois par des autopaies plaidant dans un sens opposé, telles que celles de Charco; de Laborde, de Bouchard, de Magran, de Vulpian, etc., ... Enfin, à la suite des découvertes sur les locilisations cérébraise dues à Hiprig de Frituch, à Ferrier et à Yeon en 1870, le siège de l'aphasie dans la III-frontale passe définitivement à l'état de dogme etes admis d'une façon absolue par tous les médecules.

C'est à détruire ce dogme manifestement erroné que tendait la campagne entreprise par M. Pierre Marie sur la Revision de la question de l'aphasse.

L'évolution du langage considérée au point de vue de l'étude de l'Aphasie.

Prerze médicale, 29 décembre 1897.

S'appuyant sur les recherches des égyptologues et des sinologues, l'auteur, apela avoir rappelé les principaux points de l'historie du lagage parlé, expose, avec figures à l'appui, les grandes étapes de l'évolution du langage écrit; il montre celui-ci d'abord purement idéographique, se achématisant peu à peu et devenant phonétique, acquêment enfin toute sa souplesse et sa précision actuelles quand, de syllabique, il a subi la transformation alphabétique.

Ces données sont mises à profit pour l'étude de l'aphasie et tout particulièrement de l'agraphie, et dans le passage suivant l'auteur arrive à cette conclusion qu'on ne peut admettre l'existence d'un centre cérébral spécial pour le langage écrit :

- « Un point sur lequel nous voulons insister parce que, à notre connaissance, il n'a encore été traité par aucun des auteurs qui se sont occupés de l'aphasie est le suivant :
- « Nous avons va que le langage parlé, tout en étant nettement conveniennel procéde cependant, plus ou moins, du langage naturel, écat horismel procéde cependant, plus ou moins, du langage naturel «ècat de viue faculté innée chez l'homme et chez beaucoup d'animaux. Nous avons vaussi que le langage parlé s'est formé par la longue collaboration de criatines de générations, dont tous les membres ont pu participer à cette collaboration, au pour le moins ont fait usage de cet assisté à sa considération de la considération d

formation. D'autre part, dans l'état actuel de la science, on doit admettre qu'un acte conventionnel, individuellement appris, ne peut avoir, au niveau de l'écorce cérébrale, de centre spécial, mais emprante le centre inné de la fonction concourant à son exécution, évidenment, par l'exercice, par la répétion de l'acte, il se fera che l'individu une éducation particulière de ce centre inné, mais rien de plus. Pour le languez parti, il semble en être autrement, puisque cet acte conventionnél, appris, journit d'un centre cortical apétical (1). — Une pareille dérogation aux lois de l'organisation cérébrale ne peut s'expliquer qu'en admettura l'formation progressive de ce centre dans la longue succession d'ancêtres qui, depuis des milliers d'années, ont employ é la langue pardé.

- « Examinons maintenant, au même point, de vue le langage écrit; il en est pour celui-ci tout autrement que pour le langage parlé, et nous allons voir les raisons de cette différence.
- « Le langage écrite thien plus conventionned encore que le langage parté, puisque c'est par un véritable unberfuge qu'il utilise, pour le langage, des sens et des organes qui, ontogéniquement, n'ont rien la faire avec cette fonction : l'œil et la main. En outre, si, par suite de son antiquité et du nombre de générations parmi lesquelles il a évolué, le langage parté a pu, pour ainsi drie, perndre droit de cité dans le cervaus humain, il ne saurait en être de même pour le langage écrit.
- « Il faut, en offet, considérer que si l'antique Egypte, et d'une façon générale les mouments lissées per les civilisations orientales, témolognent que, depuis plus de cinq mille ans, l'écriture a été inventée et employée par l'espeche unamien, celan eveut pas dier que chaque individue an sifait un usage personnel comme c'est le cas pour le langage parlé. De génération en génération, une aristocrate hiératique cue bilaque s'est transmis la notion du langage écrit et les conventions dont dépend celui-ci; mais il s'en faut que d'une agrécheration à l'autre la transmission se soit finée des accendants autres d'escendants directs, car, par cela même qu'il s'agissait d'une aristocratie, la descendance directe ne tradat pas à s'étenière et la radition ne pouvait se continuer que par l'accession fréquente de nouveaux individus d'origine pébélémen à la révelation du langage écrit. Et, sans remontre le coursé es siècles, examinons ce qui a licu pour les temps où nous vivons. Combien d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au d'entre nous, même et sutrout des plus instrutis, pourraient affirmer qu'au des continuers des continuers de la continue de la continu

⁽¹⁾ A l'époque ob ces lignes ont été écrites, M. Pierre Marie n'avait pas encore acquis la conviction que la IIIº frontale ne joue aucun rôle spécial dans la fonction du langage.

delà de la cinquième ou de la sixième génération leurs ascendants savaient lire et écrire?

« N'est-il pas évident d'après cela que, pour chaque individu pris isolément, l'usage du langage écrit ne date que d'hier, tandis que l'usage du langage parlé remonte à la plus haute antiquité de son ascendance.

Mais alors, comment admettre, avec la presoue totalité des auteurs. que le langage écrit jouisse de centres spéciaux? Car enfin, d'une part, ce langage ne neut, contrairement à ce qui a lieu pour les actes naturels (vision, mouvement des membres, etc.), procéder de centres préformés, puisqu'il est essentiellement conventionnel et artificiel. D'autre part, ce n'est pas au bout de quatre ou cinq générations seulement qu'un acte appris, tel que le langage écrit, et constituant, comme lui, un véritable hors-d'œuvre dans le fonctionnement cérébral, est capable de provoquer la formation de centres spéciaux. D'où la conclusion suivante : il existe entre le langage parlé et le langage écrit cette énorme différence que le premier peut, chez l'individu, procéder des centres préformés, tandis que pour le second, il ne saurait y avoir que des centres adastés. En d'autres termes, certains centres communs présidant déià à d'autres actes du fonctionnement cérébral naturel et spontané (vision. mouvements des membres, etc.) sont, par suite de l'éducation, dressés à s'acquitter aussi par surcroît de tout ce qui concerne leurs fonctions dans la série des opérations du langage écrit. »

En terminant, l'auteur ajouie quelques réflexions touchant les différentes variétés d'alexie suivant que les nalades sont des gens peu lettrés ou au contraire des gens instruits; chez les premiers l'alexie s'accompagne toujours d'agraphie, chez les seconds la faculté d'écrire peut être conservée bien qu'ils soient atteints de écêté verbale.

Sur un cas de Ramollissement du pied de la III⁻ circonvolution frontale gauche chez un droitier, sans aphasie de Broca.

En collaboration avec M. François Moutier, interne du service de Bioltre.
Bulletins de la Société médicale des Hépitanx de Paris, séance du 16 novembre 1906.

Il s'agit d'un homme de 55 ans, droitier, atteint d'un état démentiel assez développé avec verbigération et tendance à la violence, mais sans aucun trouble de l'articulation. A l'autopsie on trouve, dans l'hémisphère gauche, une destruction de de toute la partie postérieure de la l'Il frontale, y compris le pied de cette circonvolution. Il evisite encore un autre foyer de ranollissement du volume d'une noix au niveau du pied de T., intéressant aussi très légèrement l'extrémité nostéro-inférieure du Gvrus suupra marginalis.

Sur une coupe horizontale, le ramollissement détruit toute la substance blanche du pied de F₃, les noyaux centraux sont respectés, il y a intégrité de la zone lenticulaire.

Ge cas est complexe par suite de la coîncidence de lésions de F, et de la zone de Wernicke, mais il montre très nettement ce fait que la destruction du pied de F, même accompagné d'une lésion de la zone de Wernicke, ne suffit pas à déterminer l'aphasie de Broca lorsque la zone lenticulaire est intacte.

Nouveau cas d'Aphasie de Broca sans lésion de la III[,] frontale gauche.

En collaboration avec M. François Moutier, interne du service de Bicêtre. Bulletins de la Société médicale des Hépitans de Paris, séance du 23 novembre 1906.

Observation d'un homme de 52 ans, atteint d'aphasie de Broca, avec conservation d'un certain nombre de mots, mais articulation très défectueuse.

Sur une coupe horizontale de l'hémisphère gauche, on constate l'inité absolue de la III frontale. Dans la partie antérieure du lobe temporal existe un foyer de ramollissement coupant verticalement T, et T,; un diverticule de ce foyer commence immédiatement en arrière de la l'temporale transverse et se continue tout e long de la paroi externe de la come occipitale, jusqu'au niveau de l'angle postérieur de cette corne, détruisant toute la substance blanche voisine du ventroile, landis que les circonvolutions de la zone de Wernicke demuerent intactes, ainsi que la substance blanche qui leur est immédiatement sous jacents.

Cette observation montre qu'on observe l'aphasie de Broca sans lésion de la III frontale gauche, et est une nouvelle confirmation de la vérité de la formule: Aphasie de Broca = Aphasie par lésion de la zone de Wernicke + Anarthrie par lésion de la zone lenticulaire.

Un cas d'Anarthrie transitoire par lésion de la zone lenticulaire. Bulleties de la Société médicale des Hépitaus, séance du 14 décembre 2906.

Observation d'un homme de 54 ans, ancien syphilitique, atteint d'hémipleigé droite à d'ans, qui demeurn, à cettle époque, six mois sans pouvoir parler, puis se rédéduqua graduellement. Il s'est agi d'Anaréhrie pure : le malade ne cessa jamais, en effet, de live et fit de façon péecoc les tentres nécessaires pour se faire comprendre par écrit en se servant de la mair gauche. Dans la usite, il parvint à gagner sa vie en eluminant des cases postales. Sa parcel ne présentait plus le moindre trouble, sauf parfois un peu de lenture et d'héstation.

A l'autopsie : intégrité complète de la IIF frontale. On trouve un ancien kyste de foyer hémorragique dans la capsule externe de l'hémisphère gauche, intéressant aussi un peu la portion externe du noyau lenticulaire.

Cette observation est donc un excellent exemple qui montre ce que l'accuratement par « Anarthrie a su point de vue clinique; c'est la perte ou le troublé du langage articula vace conservation plus ou mônis complète du langage intérieur; — au point de vue anatomo-pathologique, il s'agit d'une lésion siégeant dans le quadrilatter limité, sur une coupe horizontale de cerveau, par deux lignes transversales passant, l'antérieure par l'extrémité ontérieure de l'insult, a postérieure par l'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure d'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure d'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure d'extrémité postèrieure de l'insult n'extrémité postèrieure d'extrémité postèrie

Nouveau cas de lésion corticale du pied de la III[.] frontale gauche chez un droitier, sans trouble du langage.

En rollaboration avec M. François Moutier, interne du service de Bicètre.

Bullisjes de la Société médicale des Hépitaux, séauce du 14 décembre 1906.

Cette observation présente cet avantage que le malade, ayant été soigné et étant mort à l'infirmerie, a été suivi jusqu'au dernier moment et qu'on peut affirmer qu'il n'a présenté aucun trouble de la parole.

A l'autopsie on trouve, sur le pied de la III frontale gauche, une lésion corticale des plus nettes et des mieux limitées. Cette autopsie est donc absolument contraire aux idées classiques, puisqu'une lésion de l'écorce du pied de F, n'a pas déterminé le moindre trouble de la parole.

Les auteurs insistent surce fait que les lésions italées du pied de la III frontale sont presque toujours des « trouvailles d'autopsie », car rien pendant la vie ne trahit leur existence au point de vue de la fonction spéciale du langage.

Rectifications à propos de la question de l'Aphasie.

Presse midicale, nº 4, 12 janvier 1907.

Article destiné à répondre à une polémique sur la question de l'aphasie (à l'occasion de l'interprétation du cas Ladame-Monakow).

A propos d'un cas d'Aphasie de Wernicke considéré par erreur comme un cas de démence sénile.

Bulletins de la Société médécale des Hépitaux, séance du 1º février 1907.

A propos de ce cas, l'auteur énumère les nombreux points sur lesquest, pour ce qui touthe l'aphasie de Wernicke, nos comaissances sont tout à fait insuffisantes, notamment sur les limites exactes de la zone de Wernicke et sur la question de savoir si les troubles du langage et de l'intelligence produits par les foyres siégeant dans cette zone sont dus plutôt à la lésion de la substance giarde ou à celle de la substance blanche.

Un nouveau cas d'Aphasie de Broca (dans lequel la III^{*} circonvolution frontale gauche n'est pas atteinte, tandis que le ramollissement occupe la zone de Wernicke et les circonvolutions motiries).

En collaboration avec M. François Moutier, interne du service de Bioètre.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 13 février 1907.

Homme de 73 ans, Ang..., droitier, atteint d'hémiplégie droite avec aphasie le 8 décembre, mort le 16 décembre. Il s'agissait très nettement d'un cas d'Aphasie de Broca, le malade comprenait mal les questions, n'émettait que des sons indistincts, était dans l'incapacité de lire et d'écrire.

A l'autopsie, on trouve dans l'hémisphère gauche un ramollissement blane n'ayant produit aucure modification notable de coloration des circonvolutions atteintes, ayant amené au contraire la diminution de consistance et l'augmentation de volume de ces circonvolutions.

Les lésions encéphalo-malaciques occupent P, et F, dans toute leur étendue, les 3/5 postérieurs de F,, le Gyrus supramarginalis dans son entier, et, au niveau de la partie antéro-supérieure du pôle temporal, une petite portion de T, du volume d'une grosse cerise. Sur la face interne de l'hémisphère les 3/5 postérieurs de F, sont également atteints.

La III frontale semble parfaitement respectée, son volume et sa consistance ne présentent rien d'anormal, à un examen purement macroscopique.

Aphasie de Broca = Lésion de la zone de Wernicke,

Présentation d'un cerveau sénile avec atrophie simple des circonvolutions (simulant une lésion en foyer dans la région de la pariétale ascendante et dans la région de la III (rottale auche).

En collaboration avec M. François Moutier, interne du service de Bictire.

Bulletins de la Societé médicale des Hépitaux de Paris, séance du 15 février 1907.

Sur l'hémisphère gauche de ce cervau on constate immédiatement en arrière de la circovolution pariétale ascendante, l'existence d'une dépression profonde dans laquelle on logenit aisément la moitié d'une noix; au miesu du pied de la III ricrovolution frontale existe une dépression du même genre, mais un peu moins profonde. Dans l'une et l'autre dépression du même genre, mais un peu moins profonde. Dans l'une et l'autre dépression du même genre, mais un peu moins profonde. Dans l'une et l'autre dépression du même genre, mais un peu moins profonde. Dans l'une et l'autre dépression d'une atrophie simple qui a déterminé le creusement des seissures et des vieillards, doit être bien connu, sous peine de conduire à des erreurs de vieillards, doit être bien connu, sous peine de conduire à des erreurs de diagnostic; c'est ains, jar exemple, que le second cas princeps s' de Broca.

(cas Lelong), considéré par son auteur comme une lésion en foyer du pied de F₃, semble bien n'avoir pas été autre chose qu'un exemple de la dépression coalisée par atrophie des circonvolutions, dont il s'agit dans l'actuelle présentation.

Sur la fonction du langage (Rectifications à propos de l'article de M. Grasset).

*Revue de Philosophie, 1st mars 1907.

Cet article donne un exposé général des idées de M. Pierre Marie sur la question de l'Aphasie, et est en même temps une réponse à certaines assertions de M. Grasset sur ce sujet.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

(Suite)

Anatomie pathologique de l'Acromégalie.

Nonvelle Iconographie de la Salpitrière, 1890, page 57.

Nous n'avions encore eu, à cette époque, l'occasion de pratiquer qu'une seule autopsie d'Acromégalle, et cette autopsie se trouve décrite dans la thèse de mon élèvre Souzz-Leite à qui j'avais communiqué tous les documents y afférents. L'examen du squelette de cette femme fut fait avec autant de soin que de compétence par M. le docteur Auguste Broad.

Dans le présent travail je donnais l'analyse d'un certain nombre d'autres autopsies dues à différents auteurs, afin d'en faciliter le rapprochement et la comparaison avec l'autopsie de mon cas personnel.

Sur l'Anatomie pathologique de l'Acromégalie.

En collaboration avec M. le docteur G. Marinesco.

Archives de Médecine expérimentale et d'Anatomie pathologique, 1ee juillet 1891, page 539.

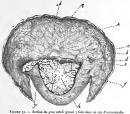
L'examen d'un grand nombre d'organes nous a conduits aux conclu-

Nous avons constaté pour les extrémités des membres l'hyperplasse des papilles de la peau et une hypertrophie considérable du derme. Tous les appareils conjonctifs sont très épaissis, même les plus fins, tels que les membranes connectives des glandes sudoripares, des glandes sebacées, des follicules pileux, les parois des vaisseaux et spécialment leur gaine externe et interne, et cette hypertrophie atteint son maximum sur la gaine lamellaire des metés sous-demigues qui sont en même temps dégénérés. L'altération

diminue dans les nerfs sous-cutanés et disparaît à peu près dans les gros troncs; ainsi le nerf médian n'offre qu'une légère hyperplasie du tissu conjonctif interfasciculaire.

Les septa conjonctifs qui rayonnent de la face profonde du derme vers le périoste ou le périchondre, de même que ces derniers, sont également très hypertrophiés, les insertions tendineuses, aponévrotiques, participent aussi à cette eliferation

Pour les modifications des os, nos études confirment les résultats obtenus



FOUND 31.— Section and grown orizin (grown 3 toos) dates in clos d'accontegater, et couches consoles équitions) il derme consciléments hypertrophils ; o conclus de Malgigliei, épissies ; de traines conjunctives hypertrophiles ; o partici des vaisseurs épaissies ; f) préciste hypertrophile; g) trainés conjunctiones hypertrophiles; p) controls médallaires agrandées.

par Klobs dans son autopsie. Il existe, en effet, non seulement de l'hypertrophie des travées osseuses, mais aussi un processus d'ostéogenèse remarquable qui assure l'accroissement des os en longueur et en épaisseur. Il est très possible que la késion primordiale des extrémités soit en rapport avec cette incitation d'ostéogenèse.

La macroglossie est due à l'épaississement considérable du derme, du tissu conjonctif interfasciculaire et intrafasciculaire; les noyaux proliférés de la fibre musculaire finissent par détruire la substance contractile. Il est à remarquer que les nerfs lingual et hypoglosse ne laissent voir que des altérations insignifiantes et les ramuscules nerveux de la langue ne présentent pas une dégénérescence aussi prononcée que celle des autres extrémités.

Les muqueuses linguale, nasale, celles du larynx et de la trachée sont atteintes d'une pachydermie simple avec infiltration cellulaire.

Pour le système nerveux nous avons vu que le sympathique, particulièrement le ganglion cervical inférieur, est le siège d'une sclérose très marquée; dans le cerveau la névroglie est hyperplasiée. Le système nerveux périphé-



FROURE 32. — Ganglion inticiour du sympathique cervical.

se editrese hysites des parcia des valuenzes qui sent hypothelia; 10) valuences dibates; qi tianu
lassenticio pattérés de cellulor acaptifenzaires.

rique montre des lésions seulement dans les régions atteintes par le processus acromégalique. C'est toujours dans ces régions que les vaisseaux sanguins sont sclérosés ou hyperplasiés; les vaisseaux lymphatiques ne sont atteints qu'en certains endroits.

Le système glandulaire subit des altérations variables. Dans les reins, la substance corticale présente les lésions d'une néphrite chronique parenchymateuse; le tissu interstitiel est atteint d'une selérose modérée; en outre, nous avons vu, à la périphérie de l'organe, des novaux d'infarctus. Les follicules du corpa thyroide sont hyperplasiés, lystiques et contienouvent des cristaux d'hémoglobine. Dans le corps pitutaire, il y a hyperplasie des follicules, sclérose considérable des vaisseaux et des parois des alvéoles glandulaires, déterminant des altérations consécutives des cellules ghandulaires. La rate et les ganglions lymphatiques sont sélerosés.

La synthèse de ces lésions nous prouve qu'il s'agit là d'une affection generale, progressive, systématisée, à localisation principale sur les diverses espèces de tisses conjoncief des extrémités, de certains organes et des muqueuses. La raison de cette localisation se trouve dans les conditions particulières de circulation et de nutrition des membres, et dans une prédis position embryonarire. Les muscles qui s'insèrent à la face profonde de la peua ou des mugeueuses altérées, son ernahis par le processus d'hyperplasie conjonctive. Il est probable qu'un mécanisme analogue préside à la dégénérescence des netts.

A la suite de ces troubles de nutrition, certaines glandes, comme par exemple le rein, régaissent et sont prises consécutivement. Si l'on creviage la maladie de cette manière, la lesion de la glande pituitaire devient une altération corrélative qui existe au même între que la sélérose du sympathique; mais alors une autre question aussi importante et aussi difficile s'impose; pourquoi cette altération est-elle constanté? Il ne fust pas oublier, sinsi qu'il résulte de l'étude antanque, que la lésion dominante de l'huppophyse n'est pas seulement la selérose interstitielle, mais aussi l'hyperplasie des follièules.

Examen du rachis dans un cas de Spondylose Rhizomélique. En collaboration avec A. Léri.

Société médicale des Höpitaux, 24 février 1889.

Anatomie pathologique et Pathogénie de la Spondylose Rhizomélique.

En collaboration avec A. Léri. Iconographie de la Salpétrière, 1906, nº 1.

Nous avons exposé plus haut les caractères cliniques qui nous ont permis d'isoler en 1898, sous le nom de Spondylose rhizomélique, une entité morbide caractérisée par la soudure à peu près complète du rachis et des articulations de la racine des membres, les petites articulations demeurant à peu près indemnes. Cette affection est loin d'être rare, puisque, dès l'année suivante (1800). Léri en réunissait 20 cas récemment publiés ou puisés dans la littérature, et ou'actuellement des centaines de cas en ont été publiés.

Mais nous n'avions alors aucune notion exacte sur l'anatomie pathologique et sur la cause de ces singulières et si spéciales localisations. Des autopsies, faites à Bicêtre et publiées en collaboration avec A. Léri, nous ont permis de combler ces lacunes.

Une première autopsie, dont les pièces ont été présentées en 1800 à la Société médicale des Hôpitaux par Pierre Marie et Léri, a montré au niveau du rachis les lésions suivantes : le ligament vertébral commun antérieur est absolument normal dans toute son étendue. Extérieurement. on ne remarque que des ponts osseux formant un peu saillie, qui unissent entre eux les corps des vertèbres lombaires; un pont osseux semblable unit sur la ligne médiane l'axis à la 111' cervicale: l'arc antérieur de



FROURE 33. - Colonne cervicule (coupe nagittale médiane). - Soubere des lames par opulication des ligaments james: les lames et les Sgraments no forment plus qu'ene bande ossesso continue. - Inticrité des disques. - Volume inormo de l'apopierre ipinouse de Taxis. - Soudure de l'arc antérieur de Tatlas à l'apophyse odos-



From 24.-Colomie deranle mor - Ossification costo-vertibrale (faisceaux randrieur et infériour) et costo-

l'atlas est absolument soudé à l'apophyse odontoïde. Partout ailleurs les disques intervertébraux subsistent, mais présentent une épaisseur manifestement moindre que normalement. sauf dans la région lombaire. - Sur une coupe longitudinale on voit que l'épaisseur des disques est diminuée un peu, surtout dans la région dorsale supérieure. - Les lames vertébrales sont unies entre elles par un tissu osseux qui parait continu avec elles, mais qui est plus mince et partout transparent : ce tissu osseux est formé par l'ossification sur place des fibres des liga-

ments jaunes, et présente encore assez nette la striation verticale de ces ligaments. - Les apophyses articulaires paraissent absolument soudées sur toute la hauteur de la colonne. il s'agit d'une anbylose osseuse, comme on le constate en certains points où elles ont été couples. — Les apophyses épineuses ne sont unile part entièmennt soudées l'une à l'autre, mais dans la région lombaire leur extrémité, très épaises, présente des prolongements montant et désendant vers l'apophiev voisine. — Les cottes sont soudées aux corps vertébraux par des sortes de piliers osseux qui les unissent aux corps sus et sous-jacents, laissant libre la parte qui répond au disque, le douzième côte a conservé sa mobilité relative. Une partie des côtes est soudée à l'apophys transverse correspondante par un pont sexuer épondant aux ligaments costo-transversaires. — Le ligament vertébral commun postrétieu est absoluteur tomat le unité part ossifié.

En un mot, la caractéristique des lésions de la spondylose rhizomélique est surtout, d'après cette autopsie, une ossification directe des ligaments articulaires, des ligaments jaunes, costo-vertébraux et costo-transversaires avec ankylose des surfaces osseuses, sans production d'exostoses et sans afférations grossières destructives ou hypertrophinates des têtes osseuses.

Une seconde autopsie, faite en 1905 à Biedtre et dont les résultats ont été publiés par Pierre Marie et André Léri, dans l'Icenographie de la Sulpibrière (1906, n° 1), a montré au niveau du rachis des lésions presqueidentiques aux lésions constatées lors de la première autopsie. Mais, faite plus complètement, elle a fourni quelques notions nouvelles.

L'examen des articulations coxo-fémorales a permis de voir que, en outre des ligaments, les bourrelets cotyloidiens étaient complètement ossifiés. — L'étude du fissu osseux montrait presque partout, même à distance des articulations, une très notable raréfaction : on constatait notamment la grande mineur ul uissu compact et la fragilité du lord de la cavité covploide, de la tête du fémur, des apophyses vertébrales, des fosses ilinques, du sacrum, du fémur, du péroné.

Enfin, les ossifications ligamenteuses paraissaient nettement prédominantes au niveau de la partie antérieure du rachis, dans les régions cervicale et lombaire, et au niveau de la partie postérieure dans la région dorsale.

Ces differentes constatations nouvelles on permis à Pierre Marie et Andre Leit d'établium es pathogènie de la spondyose histomolique et d'espil-quer la si curieuse localisation des anhyloses, chans cette maladie, presque uniquement au inviexa du rachies et des articultains de la riccir des nembres. La spondylose nous paraît être primitirement une estrépatifie, riscriteuse un discriptificieus. A dendune urundur artiplante, le assignicious légementaures.

sont un phénomène secondaire, elles équivalent à un processus compensateur. frénateur et jusqu'à un certain point curateur, car elles ne sauraient être mieux placées pour limiter les déformations, mais non pas pour les produire. Les douleurs qui marquent les premières phases de l'affection en indiquent la période active, inflammatoire; elles sont beaucoup plus généralisées que les ankyloses consécutives. Au moment des ankyloses, qui donnent à la maladie son caractère spécial, on n'assiste plus qu'à la période passive, au processus de guérison qui peut être entrecoupé de réveils inflammatoires. Si ces ankyloses sont presque toujours limitées aux articulations de la hanche, de l'épaule, parfois du genou, à la sterno-claviculaire et souvent à la temporo-maxillaire, c'est parce que ce sont précisément toutes ces articulations, et celles-là seules, qui possèdent un bourrelet ou un ménisque : on comprend que, par suite de l'ossification de ces bourrelets et ménisques, véritables renforcements des ligaments, les mouvements soient plus rapidement et plus complètement limités ou supprimés dans ces articulations que dans toutes les autres. L'autopsie d'un cas de Cyphose hérédo-traumatique, que nous avons

Debice avec Dobrovici et qui a été étudiée en détail par Léri (Soc. mél. der 18th), as juillet 1904), nous a montré dans cette affection des lésions absolument differentes dont on trouven plus loin l'indication. Il s'agit essentiellement ici d'une affection locale; toutes les ossifications sont localesées dans une même région, celle qui a sub directement le traunatisme; elles portent surtout sur le grand ligament vertébral commun antérieur, accessoriements ur quelques points très limitées des autres ligaments, des ligaments jaunes en particulier; ces ossifications déterminent la production de stillées, de modosités. Les plus importantes siègent au niveau même de la concavité de la courbure cyphotique; elles ne sauraient être mieux placées pour produire cette coudruer et non pour la limiter.

La pathogénie de la cyphose hérédo-traumatique se déduit clairment de ces constatations natomiques : le brusque reforessement de la colonne vertébrale, produit par une chute sur le dos ou par la chute d'un corps pesant sul raégion dorsale, détermine la reputre de certains liguaments, en toanment du ligument vertébral commun antérieur; les liguments rompus, entrainant sans dous des parcelles de préfortes, se réparent par ossifications, et cette ossification entraîne la courbure de plus en plus prononcée de la région atteine. Ainsi s'espilquent les parricularités de cette affection que, après Henle, Klommell, Bechterew, Pierre Marie et Astié avaient constatées cher leur malade (Press médicale, do coborte 1897) début brusque à la suite d'un

traumatisme chez des sujets prédisposés à la gibbosité par leurs antécédents héréditaires et souvent déjà plus ou moins voîtés eux-mêmes, évolution ensuite progressive en quéquies mois, sans étapes, gibbosité bien plus accusée que dans la spondylose, mais bien plus limitée, avec ankylose plus ou moins éternide du rachis, mais non enéfetillate.

Ainsi, aussi bien par l'anatomie pathologique et la pathogénie que par la clinique, la cyphose hérédo-traumatique diffère essentiellement, d'après les recherches de Pierre Márie et de ses élèves, de la spondylose rhizomélique.

Dans le Rhumatime vertibral circumpue le rachia peut enser rectiligne, les ossifications sont très irrégulières et très salilantes, elles ne soni limitées aux ligaments, elles forment des ostéophytes souvent volumineux, clles rétrecises must les trous de conjugaison, déterminant ainsi de vives douleurs par compression des racines rachidiennes, elles atteignent en mème temso, su généralement plus tot, les petites articulations.

Il y a donc toute une série de maladies anhylosantes de la colonne vertébrale, très différentes les unes des autres, parmi lesquelles la Spondylose rhizomélique est une entité morbide bien caractérisée au point de vue anatomique et clinique : c'est ce que, par une série de recherches, nous croyons avoir démontré.

Cyphose hérédo-traumatique (Autopsie).

En collaboration avec M. Dobrovitch, interne du service.

Bulletius de la Société médicale des Hépitaus de Paris, séance du 15 mai 1903.

L'autopsie de ce cas de Cyphose hérédo-traumatique est la première qui ait été faite en France. Voici les principaux résultats fournis par cette autopsie : La cyphose qui siège dans la région dorsale inférieure est très marquée et atteint presque l'angle droit. Il y a une soudure complète des 7 dernières

rade vypose qui sogle davi. Il y a une soudure complète des y demières verifices que son le complète des y demières verificate que la complète des y demières verificate de la complète des y demières verificate de la complète des y demières verificate de la complète des la complète de la com

Au niveau des VI^{*}, VII^{*} et VIII vertibres dorsales il y aumo ossificacion de ligaments i jumane et lea spophyse épineuses sont soudées par leura moments et par leura bords. Les articulations costo-vertébrales droites et gauches des VI^{*}, VIII e VIII vertibres dossales sont anklydosées. Les articulations de la tête avec la colonne vertébrale sont libres. La colonne cerricale et la colonne fondaire sont normales. — Il n'y a pas de fésions médulliares.

Les lésions de la cyphose hérédo-traumatique différent de celles de la sponitylose mitionnélique surtout par l'absence de lésions d'anhylose au surtout par l'absence de lésions d'anhylose au miveau des articulations de la raciné des membres, et par l'existence d'exostoses siégeant sur les corps vertébraux, ainsi que par l'ossification du ligament commun vertébral antérieur. L'aspect cinique, la double noté tiologique (hérédité, traumatisme) de la cyphose hérédo-traumatique la distinguent nettement aussi de la Spondylose rhitomélique.

Autopsie d'un cas de Malformation congénitale du cœur chez un malade atteint de Cyanose tardive. Legans de Clinique médicale (Hôtel-Dieu, 1804-1804). Paris, Mason, 1866.

Le cour de ce malade de 32 ans, qui mis fix Polsy d'une communication antérieure à la Societé médicale des hépitaus sur l'Propriglobulie dans la Cyanose congénitale, présentait un aspect globeleux et une augmentation considérable devolume. Sa section révélà l'existence d'un énorme hiatra du septeminierre auriculaire bordé en avant et en bas par un repli semi-lunière qui représente l'indice du processus de cloisonnement normal desti l'évolution complète amère and desti l'évolution complète amère

A propos de ce cas j'ai exposé én

A propos de ce cas j'ai exposé én

A propos de ces maiormations cardiaques et les principales théories

émises sur le mode de production de ces lésions.



Pature 35.— Homme atteint de multirmation con génitale du reser avec déformation de thorax,

Sur un cas de diabète bronzé suivi d'autopsie.

La Semaine médicale, 22 mai 1895, nº 27, et Leçone de Clinique médicale de l'Hôtel-Dieu, Paris, Masson, pages 107 et suivantes.

Lorsque cette publication fut faite, l'histoire du diabète bronzé etait acore en pleine évultion, et on ne conaissait guêre que 11 cas dans la litérature médicale. Ces cas étaient ceax de Hanot et Chauffard, qui ont donné la première description du syndrome diabète bronzé; de Letulle, qui avait fort bien étudié l'histologie de cette affection et expriné des vues nouvelles sur la nature du pigment; de Brault et Galliard, qui avaient également donné un examen histologique très soigné et étudié la question de la formation du pigment, puis les cas de Barth, de Gonzalez Hernandez, de Palma, de Mossé.

J'avais, à l'occasion du passage de ce malade dans mes salles, essayé de présenter un tableau d'ensemble de l'aspect clinique de cette affection.

L'autopsie de ce cas ayant, peu de temps après, été faite dans le service, j'en exposal se résultats dans une seconde leop napriculèrremen conseil.

à l'étude de l'anatomie pathologique du diabète bronzé. Dans cet exposéon trouvera décries avec un certain détail les lésions qu'offraine les principaux viséries avec un certain détail les lésions qu'offraine les principaux viséries. J'ai consacré en outre, à l'intéressante question de la pathogénie et de la nature de cette singulêres effection, une discussion asser écher effection que discussion asser écher effection une discussion asser écher en extra de la patricular de la

Je crois avoir, sur la nature du diabète bronzé, émis une idée personnelle, plus conforme à la réalité, que celle des auteurs qui m'avaient précédé, ainsi qu'on en pourra juger par le paragraphe suivant qui termine ma seconde leçon:

« Vous remarquerez, en lisant, comme je vous y engage, les travaux des anterus qui se sont occupés de cette affection, que tous ou presque tous considèrent le diabète bronzé comme un épiphénomène, comme un accident, comme un entermination du diabète sucré viguier. Pour les suns, c'est une « cirrhose pigmentaire dans le diabète sucré »; pour les autres, c'est « la « cacheus bronzée dans le diabète sucré »; pour les autres, c'est « la « cacheus bronzée dans le diabète ». Cette manière de voir est-clle bien légiture? Je ne le crois pas. Il a'gair (i.s. syove-en convaineus, non pas diabètes sucré vulgaire, mais d'une véritable entité clinique et anatomo-pathologique, en un mod 'une malaide à part.

« Ce n'est pas là le diabète sucré classique : c'est une espèce morbide aussi distincte de celui-ci que l'est par exemple le diabète pancréatique. Rien en effet, ni dans l'aspect de ces malades, ni dans la marche de l'affection, ne rappelle le diabète sucré vulgaire : il n'y a de commun que la polyurie, la polyphagie, la polydipsie; à tous autres égards la différence est absolue. Si d'ailleurs le diabète bronzé était une complication, une terminaison du diabète sucré vulgaire, ne devrait-on pas voir un certain nombre d'anciens diabétiques être pris des accidents qui nous occupent ? Or, cela n'est pas ; toujours le diabète bronzé débute d'une façon inopinée, et dans sa marche rapide il évolue d'une manière autonome. Pour ce qui me concerne, je vous le déclare, s'il me fallait comparer cette affection à quelque autre, c'est vers le diabète pancréatique et non vers le diabète sucré vulgaire que je tournerais les veux : et d'ailleurs, savons-nous quel rôle, dans cette affection, à côté des altérations du foie, jouent les lésions si prononcées que je vous ai signalées du côté du pancréas? Mais je m'arrête dans cette voie trop largement ouverte vers le champ des hypothèses : je veux me borner, en terminant, à vous répéter une fois encore que le diabète bronzé est bien, quoi qu'on en disc, une entité morbide autonome définitivement exhumée par MM. Hanot et Chauffard du caout mortuum des diabètes sucrés. »

Neurofibromatose généralisée.

En collaboration avec A. Couvelaire.

Société médicale des Hépitaux, séance du 7 décembre 1899.

Neurofibromatose généralisée. Autopsie. En collaboration avec A. Couvetaire.

Noswelle Iconographie de la Salpitrière, tome XIII.

Le cas de neurofibromatose qui a fait l'objet de ces deux publications et dont nous avons pu pratiquer l'autopsie, présentait un certain nombre de singularités fort curieuses qui sont brièvement relatées ci-dessous.

singuarites for curreuses qui sont orievement relatees cr-dessous.

a) Le début tardif. — Le malade faisait remonter à l'âge de 52 ans le début de son affection; il était, sur ce point, très affirmatif et fixait même d'une facon précise la date à laiquelle les dermato-fibromes et les navi pigmen-

taires étaient apparus : ce fut une véritable éruption qui en 15 jours envahit successivement la tête, le tronc et le ventre, et plus tardivement les membres. Le malade attribuait tous ses maux à une gelure des pieds et des jambes.

- h) Lations apadictifiques localistée aus florax et à lis colonne vertébrole. La colonne vertébrole présente une sociolos à Convestié droite, le sonient de la courbe répond à la XI vertèbre dorsale. Le stemum est très abaissé, as direction générale est oblique en bas et à gauche, deux inflexions postaines aux son gamel axe lui donnent l'aspect d'une marche d'escaller. Les côtes aont mincas et finglies, d'une extrême mollesse, au voisinage des articulations chondro-costales elles se plissent et se recourbent en dedans ; le rebord costal inférieur afleure en arrière la crête lifaque; en avant ce rebord pulsa exactement le dos de la pliure, pénètre dans la partie toute supérieure des fossess llisances.
- c) Lésions musculaires. Tous les muscles des membres qui ont été examinés montrent une atrophie très marquée, diffuse et irrégulièrement distribuée.
- d) Tameurs firomatanes cutamés. On en trouve de deux sortes, les unes appansisent avec une gaine lamelleuse encap sunt la néoplasie fibreuse intrafasciculaire au milieu de laquelle court le faisceau dissocié des fibres nerveuses intactes. Dans l'autre variété on trouve des blocs fibreux irrégiens, sans capair d'enveloppe, au sein désquels gisent épars et déignés, soit des tubes de glande sudoripares, soit des cults-de-sac de glande sébacée dont l'intégrité histologique est conservée.
- of Immeurs fibromatiesses dans les nichtes. Celles-ni se trouvent notamment, au nombre d'une dizine, sus ple duodenum, le jejunum et l'fliche plus petites ont la dimension d'une tête d'épingle, les plus grosses d'une noissette. Le mésentre présente sur le trajet des nerfs de très nomiosiste. Le mésentre présente sur le trajet des nerfs de très nomes petitis rensflements blanchâtres de consistance fibreuse. Au niveau de la face petitis rensflements blanchâtres de consistance fibreuse. Ma viveau de la face postérieure de l'estomac se trouvent deux timumes. fibreuses sous-postérieure de l'estomac se trouvent deux timumes fibreuses sous-postérieure de l'estomac se trouvent deux timumes.

Notre conclusion, à laquelle d'ailleurs la plupart des auteurs semblent s'étre actuellement ralliés, était donc, au point de vue de la nature de cette affection, la suivante : il ne semble pas que dans la neurofibromatose généralisée le processus de fibromatose soit uniquement systématisé aux troncs et aux filets nerveux.

Des foyers lacunaires de désintégration et de différents autres états cavitaires du cerveau.

Revue de médecine, 10 avril 1901, nº 4-

A l'autopsie des vicillards atteints d'hémiplégie on est frappé du nombre relativement faible d'hémorragies et de ramollissements que l'on constate. Chez le plus grand nombre on ne trouve en effet qu'une ou plusieurs lacunes siéceant dans l'intérieur ou au voisinage des noyaux gris centraux, ou dans



FIGURE 36. — Cospe horizentale de l'homophère droit.

Lusaner dans le noyau hestistalaire, 3; — on reconsit en 1 la site de noyau coude, en 4 la coude optique. Au novem de l'horste, es 7, la sobitance blanche poinness de nombreux petts persist, ce se sont peu l'ide s'azane, mais de dispèse capacité une pre

la protubérance. C'est une chose curieuse que, malgré la fréquence de cette désion, malgré l'importance qu'elle présente tant au point de vue clinique qu'anatomo-pathologique, les auteurs la passent sous silence, ou tout au moins ne lui consacrent que des descriptions sommaires. Le présent travail a été destiné à réparer cette omission.

Les foyers lacunaires de désintégration (plus simplement les lacunes) se présentent sous l'aspect de petites cavités à contours plus ou moins irréguliers n'ayant rien de géométrique, il semble qu'à leur niveau le tissu cérébral ait été déchiré et détruit. Leur volume est variable, de la grosseur d'un grain de milletà celle d'un fort pois. — Leur nombre differe, vuivant les cas, de l'unité à 8, to et de d'un fort pois. — Leur mobre differe, vuivant les cas, de l'unité à 8, to et de vantage dans chaque hémisphère. — Leur siège le plus ordinaire est le segment externe du nopue lenticulaire dans lequel elles peuvent restre entièrement contenues, ou dont elles peuvent déborder en lésant les faisceaux blancs voissins, notamment la capsule interne. Parfois les lacues siègent uniquement dans la substance blanche (capsule interne, centre ovale, copse calleux), Mais on les rencontre surout dans les nopaux centraux (noyau



Prouse 37. — Coope d'une protublemes présentant de

les noyaux centraux (noyau lenticulaire, couche optique, tête du noyau caudé).— Un autre siège de prédilection des lacunes est la protubérance. On ne les rencontre pas dans les pédoncules cérébraux, dans le bulbe ni dans la moelle, elles sont très rares dans le cervelet.

L'examen microscopique de ces foyers lacunaires montre des altérations surtout manifestes sur les petits vaisseaux des noyaux gris centraux, leurs différentes tuniques sont épaissies, les espaces péri-

vasculaires présentent use dilatation plus ou moins accentnets, dilatation qui s'accompagne qui s'accompagne qui s'accompagne qui s'accompagne qui s'accompagne qui s'accompagne qui les borte. En somme, il s'agis surtout d'une lésion du tiens nerveux qui les borte. En somme, il s'agis surtout d'une lésion de la gainest dels parsis des visseaux amenant las production de tres petits foyers dedessistent de la substance cérêtrale avec éraction inflammatoire, augmentation dels noyaux, production de corps granuleux, et consécutivement organisation d'une zone de selérose. — On trouve, en outre, dans les centres nerveux, de multiplest lésions dues da la sétillité avec artério-selforne.

La symptomatologie des lacunes mérite également d'appeler l'attention et occupe une place importante dans la clinique des affections séniles. — Le symptôme le plus fréquemment observé est l'hémiplégie, mais une hémiplégie souvent incomplète et susceptible de rétrocéder d'une façon très marquée;

l'apoplesie y est très rare ainsi que l'hémianopsie ou l'aphasie. Les troubles du langage que l'on constate parfois sont des troubles de pur dysarbrie pouvant aller jusqu'aux manifestations de la paralysie pseudo-bulbaire. En ourre de l'hémiplégie un autre symptoine important et fréquent est la marche à petits pas , ou encore d'autres troublés de la marche plus ou moins voisins de l'astais-cabasie. Les réflexes tendineux du genou et du poignet sont ordinairement exagérés. Les facultés psychiques sont le plus souvent aflabiles, l'énotivité est accrue, les maldes présentent parfois du rire et du pluver spasmodiques son peut bouvervausai la démence sénile et le gâtisue. La mort pout survenir par cachoxie progressive ou plus brusquement à la suite d'une hémorrage ou d'un ramollissement du cervaes.

Dans un appendice sur différents autres états cavitaires du cerveau, l'auteur distingue et différencie d'avec les lacunes :

- a) L'état criblé du cerveau décrit autrelois par Durand-Fardel; cet état et constitué par une dilatation des gaines péri-vasculaires sans altération manifeste des tissus circonvoisins, et semble plutôt dû à la rétraction en masse du parenchyme cérébral qu'à une lésion locale. Il convient d'insister sur ce point et sur de diamètre toujours asser faible des cavités ainsi produites.
- b) La dilatation péri-vasculaire isolée autour d'un des vaisseaux lenticulostriés à son entrée dans le noyau lenticulaire. Cet aspect cavitaire est de même nature que le précédent.
- c) La portez certérate signalée par quelques auteurs sous les nons de de-genération kyatique ou d'état fromage de grayère. Me Fierre Mari einsiste sur les raisons pour lesquelles on pour affinner qu'il s'agit la simplement d'une altération cadadrérique produite par le dévolupement par susérien de bulles gazeuses dans l'épsisseur du tissu nerveux, très probablement par suite de fermentations d'origine bactérienne.

État vermoulu du Cerveau.

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 7 décembre 1903.

Revue Neurologique, 1903, page 1229.

La lésion dont il s'agit et que j'ai appelée état vermoulu n'a pas, à ma connaissance, fait l'objet d'une description méthodique avant celle qu'en donna, sous mon inspiration, à la Société de Neurologie (1904) un de mes



Figure 38. — Lobe frontal d'un hémisphère cérébral droit montrant deux favers d'état versouls.

élèves, M. le docteur Dougherty (de New-York). De puis lors cette lésion a étl'objet d'autres travaux provenant de mon service de Bicéttre, faits par M. le docteur Lériet par M. le docteur Ficaj (de Florence). L'état vermoulu consti-

tue essentiellement une lésion propre aux cerveaux séniles et s'observe sur ceuxci avec une certaine fréquence (une fois au moins

quence (une fois au moins sur 25 à 30 cerveaux de vieillards). Il consiste en une singulière ulcération



FIGURE 39. — Préparation histologique d'en cas d'était vermoule montrant la destruction de la substance grise coerticale.

de la substance grise corticale, ulcération qui en général intéresse à peine la

substance blanche sour-jacente. Son siège de prédificcion réside dans les circinovolutions de la face inférieure du lobe frontal (ploude orbitaire) et dans la parrie antérieure des circonvolutions temporales (surtous pôle temporal), mais on peut rencontrer cette altération sur toutes les circonvolutions de la face convexe des hémisphères; on ne l'observe guère au niveau du lobe occipital, non plau qu'au niveau de la face interme des hémisphères; exceptionnellement je l'ai trouvée a ou g'ois sur la face extreme du cervelet. Plusieurs circonvolutions peuvent en être simultanément attentics sur un même hémisphère. Cette lésion semble étre due des fésions vasculaires. M. le docteur Léri et M. le docteur Ficaj ont fait sur des cerveaux provenant de mon service une étude histologique for intréressant de cette lésions.

Au point de vue clinique, l'état vermoulu se montre surrout chez les visillarda atteint de démenc sénil, de gâtimes M. Dougherry a égalem constaté chez quelques malades l'épliepsie tardive. Il est difficile de dire si cette symptomatologie est due aux plaques d'état vermoulu ou si elle procède pas plutêt des autres altérnitons séniles existant simulanément dans le cereau telles ou'atrophie simule, artério-célèrose, lacunes cité.

Étude de la Rétine dans l'Amaurose tabétique. En collaboration avec A. Léri.

Société de Neurologie, 2 juin 1904. Étude du Nerf optique dans l'Amaurose tabétique.

> En collaboration avec A. I.êri. Société de Neurologie, 2 juin 1904.

Aucune étude méthodique des voies optiques dans le tabes avec cécifé n'avait été faite jusqu'ici; aussi les opinions des auteurs sur le cause de l'arrophie optique et la nature des fésions étaient absolament divergentes. Les uns (Popoff, Moxre, von Michel, de forest) pensaient que l'arrophie des fibres optiques provenait de la dégénérescence des cellules de la rétine qui leur donnent naissance, les cellules multipolaires ou ganglionaires; les autres placjeint dans le nerf llui-même le point de départ de la lésion dégénérative, soit à la périphère du nerf (Charcot, Eth, Gowers), soit au niveau du trou optique (Schlagenhaufer), soit dans l'axe du nerf (Poncet), soit

irrégulièrement sur toute sa surface (Leber, Hoffmann); pour certains il s'agissait d'une névrite parenchymateuse (Vulpian, Charcot); pour d'autres, d'une névrite interstitielle (Ordonez, Virchow).

Nous avons systématiquement étudié les difiérentes parties des voies optiques dans le tabes avec cécifé; nous avons pratiqué des coupes microscopiques d'un très grand nombre d'yeux, de nerfs optiques, de chiasma, de bandelettes, etc... Les constatations que nous avons faites au niveau de la rétine et des nerfs optiques peuvents or efsumer de la façon suivante.

A) RÉTINE. — La rétine présente normalement 3 couches de neurones superposés; ces neurones sont articulés entre eux et doivent être successivement traversés par les impressions lumineuses avant qu'elles soient



FIGURE 40.—Chiasma chass un can de tabes avec céclié (coupe frontale); colocation à l'infrantosyline-écoine.

On cenarquesa la méningite extrêmenant intense sur tout le pourbour; des anna lymphocytaines forment à la partie infisiènce de la righe pithinties, autour d'un paquet execulaire, un nobule visible à l'uril au.

transmises au cerveau par les fibres des nerfs optiques : cor 3, neurones sont, en allant des parties périphériques ven les parties centrales dans le sens de la conduction lumineuse : les grains excernes, cellules dont l'extrémité périphérique est constituée par un cône ou un baitonnet, les grains internes, neurones intermédiaires formés de cellules bipolaires, enfin les cellules multipolaires ou ganglionnaires, cellules d'origine des fibres optiques. C'est dans cette dernière couche que certains auteurs placent le point de départ de l'atrophie tabéliques.

Nous arons fait des préparations histologiques des yeux de 11 tabétiques avec amazores; douts teute les cas, nous arons troved dans la rêtieux avec amazores; douts était les cas pour considérable de cellulest gaugitimanires, nombre aouven très analogue à la normale; or, dans a au moins de ces as, il n'y avait très analogue à la normale; or, dans a au moins de ces as, il n'y avait pels dans le nerf correspondant aucuse fibre normans, et dans la plupart des autres cas le nombre des fibres restantes était très mission.

La couche des fibres optiques de la rétine était toujours très diminuée d'épaisseur, mais nullement en proportion ni du nombre des fibres restantes dans le nerf ni du nombre des cellules multipolaires.

Les autres couches de neurones de la rétine (couche des cônes et des bâtonnets, couche des grains internes) étaient souvent altérées, le nombre de leurs éléments était diminué, mais ces altérations n'étaient pas plus marquées que celles qui se produisent à la suite d'une lésion quelconque du

nerf optique ou des extrémités terminales de ses fibres, à la suite d'une lésion du corps genouillé interne par exemple.

De ces recherches résulte la notion que le début de l'atrophie optique tabétique n'est pas dans la rétine.

B) NERF OPTIQUE.

— Au niveau des nerfs optiques, nous avons fait des constatations intéressantes:

1* Il existe au pourtour des nerfs une méninvite presque constante et

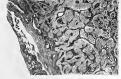


FROTRE 41. — Nerf optique dans un cas d'atrophie tabétique complète. Coloration à l'hteatoay@no-évalar. Il ne reste prompae plus de fibres nervesses, Noticies fibreux très numbraux.

souvent tris prononcée; cette méninge est tout à fait companible à celle qui existe au niveau de la méningite spinale postérieur des tabélieurs vulgaires. — Macroscopiquement la méninge est opaque et cache la partie cranienne des neefs, le chiamat el fortigine des handelters; au microstice elle se montre infiltrée de très nombreux lymphocytes qui forment des annas surtout au pourtour des vaisseaux; ces lymphocytes infiltrem des les gaines méningées qui accompagnent le nerf dans sa portion orbitaire.

2º Il y a une extrême disproportion de volume entre des nerfs également dépourvus de fibres nerveuses : certains nerfs avaient conservé leur volume normal, d'autres étaient réduits à la moitié ou au tiers de ce volume; cette seule disproportion, constatable sur le nerf intact, devait faire penser qu'il existe une autre altération qu'une simple atrophie des fibres nerveuses.

Les coupes microscopiques permettent de comprendre cette dispraortion : dans les plus gros nerfs on constate une très intense hypertrophie des travées vasculo-conjoncivies qui, à l'état normal, séparent les faisceaux nerveux; dans les nerfs petits ces travées ont disparu et l'on ne voit plus qu'un semis de nodules fibreux disséminés sur un foud uniforme parsemé de



Frouge 42. — Neef optique dans un cas d'atrophie tabétique en voie d'évolution.

On unit nettement dans cette coupe les nobans reconsives de l'évolution de la soli-

most. A dieller, II estités excercé for rendrement févere; à ce sérieux let valueux contractement entére langueux primitales, des través conjections péquant les valueuxs. Dans le bas, à garathe, les fibres sont moissement éventes; à ce sérieux les travéses ont en petité dispose et les valueux au bisant plus vite est la cope de la conference de la company de la conference de nodules névrogliques. On a ainsi deux aspects très différents que l'on peut appeler type « trabéculaire » (leplus rare) et type « nodulaire » ou « insulaire » (le plus

et type « nodulaire » ou « insulaire » (le plus fréquent). Sur des nerfs incomplètement atrophiés ou

plètementatrophiés ou sur des portions incomplètement atrophiées de certains nerfs, on peut suivrela formation de ces nodules : on voit qu'ils sont constitués chacun par l'oblitération d'un vaisseau. En même

temps que les vaisseaux s'obliètent on voit disparaître les minces travées conjenctives qui reliaient leurs gaise entre elles , ovoi aussi progressivement disparaître les fibres nerveuses voisines. Il est possible que certaines de ces fibres soitent printiètement l'appés de dégénérescence; mais, comme d'une façon générale elles sont d'autant plus rares que le vaisseau voisin est d'une façon générale elles sont d'autant plus rares que le vaisseau voisin est plus complètement obliteré, on peut fire que la disparaîtion des fibres nerveuses paraît être due surtout à un trouble de la nutrition et que ce trouble este une sérveir internitable d'arrighe sautaniair. D'allaurs les parties les plus aprécoment atrophiées des nerfs sont presque toujours les parties péripheries riques, inmédialement sous-jacentes au riche réseau vasculaire sile-mérien.

Les lésions vasculaires sont surtout des lésions de péri- et d'endartérite, de péri- et d'endo-philébite oblitérante : c'est une variété d'altération qui ne parait pas spéciale à l'atrophie tabétique des nerfs optiques, mais qui se rencontre dans un certain nombre de cirritoses viscérales, notamment dans celles qui répondent à des lésions syphilitiques tertiaires.

3" Les nodules fibreux que l'on rencontre dans les nerfs atrophies paraises sent beauccup plus nombreux que les vaisseaux que l'on observe dans les nerés optiques à l'étan torrant; aussi il semble probable que la phase d'obligration vasculaire, de séderos et d'atrophie des élements nerveux etcédée par une phase de néglemation nursulaire : chaque nodule repetienterait un vaisseau oblitrés, dei atrocie, noit néclores.

Cette évolution anatomique en deux phases explique parâtiement une evolution divingue en deux périodes que nous avons constatés. A la première phase, irritative, d'inflammation et de néoformation vasculaire, répond une période d'évolution aiguit durant de quelques mois à 2 ou 3 ans au plus, généralement accompagnée de céphalées frontales et de signes d'irritation du nert optique, de phosphènes, qui peuvent être le point de départ des roubles mentuux, pendant laquelle le malade pert otout vision distincte.

— A la deuxième phase, d'oblitération vasculaire et d'atrophie nerveuse, répond une période d'évolution essentiellement ténonique, durant au moins 3 ans et souvent 10, 20 et 30 ans et plus, pendant laquelle, les phénomènes aigus ayant disparu, le malade conserve pendant un temps très long des sensations lumineuses sans aucune notion de la forme et de la couleur des objets.

Persistance d'un faisceau intact dans les Bandelettes optiques après atrophie complète des nerfs : le « FAISCEAU MÉSIDUAIRE DE LA BANDELETTE ». Le Ganglion optique basal et ses connexions.

En collaboration avec André Léri.
Société de Neurologie, 11 mai 1905, et Revue Neurologique, 30 mai 1905.

Contrairement à l'opinion générale des anatomistes, et notamment à celle de M. et Mme Dejerine, nous avons montré que l'atrophie complète des deux nerfs optiques n'entraîne pas une atrophie complèté des bandelettes; dans 9 cas de tabre sou de sclérose combinée avec cécité (nous avons vérifié le fait

depuis sur de nombreux autres cas), après atrophie complète des nerfs, il subsistait dans la bandelette un petit faisceau de fibres intactes.

Le petit faisceau que nous avons trouvé dans l'intérieur même det bundélettes atrophièes des tabétiques amauroiques en occupe la partie externe. Ce seul fait le distingue nettement de la commissure de Gudden décrite chez le lapin qui, contenue dans l'intérieur de la bandelette, en occupe la partie interne. En raison de la presistance de ce faisceau après l'atrophie complète des norfs, nous l'avons désigné sous le nom de FAISCEAU RÉSIDUAIRE DR. LA BANDELETTÉ.

La situation de ce fascicule nous a paru fixe, sa dimension et son aspect sont quelque peu variables. C'est la Pendroit oi la bandelette, adhérenar toute sa face supérieure, contourne la partie tout antérieure du pédoncule, en avant et au niveau des tubercules ammillaires, qu'on l'aperçoit avec se caractères les plus nets. Il occupe la partie la plus supérieure du bord extense caractères les plus nets. Il occupe la partie la plus supérieure du bord extense coupe frontale et d'ordinaire constitué par deux ou trois fascicules superpoés, incomplètement séparés, tot nel se plus supérieures sont les proposés, incomplètement séparés, tot nel se plus supérieures sont les colors de la supérieure sont les colors de la conseil de l'action de la colors de la c

Plus loin, aufur et à mesure que la bandelette s'enfonce entre le pédoncule et le lobe temporal, le fascicule se porte à l'extrêmi éinférieure de son bord externe et vient finalement se placer immédiatement au-dessus, ou même en dehors, de l'angle formé par la bandelette et la circonvolution du crochet. Sa forme est assez régulière et parfois complétement discoïdiale; il est plus large et ses fibres paraissent moins tassées qu'en avant; aussi spapatiel: Il moins fortement coloré. Ses fibres sont moins obliques, presque transversalement coupées par la coupe frontale, ce qui répond au changement de direction de la bandelette qui, en contournant la partie morpe du pédoncule, est devenue presque antéro-postérieure et est coupée presque perpendiculairement à sa direction par une section frontale; d'ailleurs, als les atrophies incomplètes, on voit que la direction des fibres de ce fascicule semble répondre à peu près à celle des fibres visualles conservées.

Avant de se terminer le faisceau résiduaire s'étend dans le sens vertical,

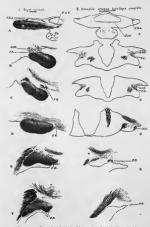


FIGURE 43. — Coupes frontable des bardelittes optiques dequis le chiacem jusqu'au veisinage des corps generalités. Con susque set été faite à pour des corps generalités de la contract d'autre de partie de partie R de la contract d'autre d'aut

bordant en debors la patrie inférieure du bord externe de la bandelette et souvent subdivisé en plusieurs fascicules. Il cesse d'être différenciale a plusieurs milliartes en arrière du point où la commissure de Meynert a elle-même disparu au milieu des fibres qui bordent en bas le nopau lenticaire; cette terminaison est toute propessive et l'on vis ur plusieurs milli-mètres ce fascicule envoyer ses fibres en debors et legèrement en haut vest en oyau lenticulaire; il la etermine donc en apparence comme la commissure de Meynert, mais en arrière d'elle et 4, 5 ou 6 millimètres seulement du corps genoullé externe. Sur certaines coupes on voit aussi un certain nombre de fibres se recourber en dehors et en bas et se terminer dans la circonvolution du crechet.

En anut nous avons pu suive ce faisceau très nettement dans tous les cas insqu'à quelques millimètres en arrière du chissma, un peu en arrière du plan frontal qui passe par la partie postérieure de la tige pituitaire. A ce niveau on voir ses fibres se diriger obliquement en dedans et en haut et se mettre en rapport avec le gros amas cellulaire, situe au-dessus de l'extrémité interne de la bandelette, qui a été décrit par Meynert sous le nom de gandion onince baset.

Le ganglion optique hazal est une longue colonne de grosses cellules, ayant tout l'aspect des grosses cellules ganglionnaires, qui se trouve située au-dessus de la partie externe des bandelettes optiques, dans l'angle formé par ces handelettes en bas et la lame perforée antièrieure en haut; plus en avant cette colonne ganglionnaire s'enfonce en coin dans la partie inférieure et externe de la racine grise des nerfs optiques, immédiatement au-dessus de la base des bandelettes. Elle commence en arrière entre les plans frontaux passant par la tige pitultaire et par la partie antérieure des tubercules manil-laires; elle se prolonge en avant jusqu'à la partie postérieure du chiasma au niveau de la commissure de Moyent. Elle a ainsi au moins 50 of 60 milli-mères do long (plus d'un centimètre pour Meynert) sur a millimètres environ de large et autant de haut; elle s'effic à ses deux extremités.

Il existe en outre au niveau de la partie antérieure de la base des bandelettes, mais au-dessous d'elles et non au-dessus, un très petit amas de cellules moins volumineuses; ces cellules sont beaucoup moins nombreuses et beaucoup moins serrées que celles du ganglion optique basal.

Il nous paraît utile, contrairement à l'opinion de Luys et de Meynert, de bien séparer dans la nomenclature le « ganglion optique basal » vrai, situé au-dessus et en dehors des bandelettes, entre elles et l'espace perforé antérieur, des « ganglions ou noyaux du tuber » (Kölliker), situés sur les mêmes coupes frontales au-dessous et en dedans des bandelettes, entre elles et le tuber cinereum: ces deux amas ganglionnaires ne nous ont paru reliés que par une trainfe cellulaire très minime qui se trouve mélangée aux fibres de la commissure de Meynert. Ced cit, c'est avec le seul ganglion optique basal vrai que le faisceau que nous avons trouvé conservé dans les bandet ellette des tabétiques amauroiques nous a paru en rapport. Nous avons cheché en quoi consiste ce rapport et quelles sont les autres relations du ganglion basal?

En opposition avec Lenhossek (Anat. Anz., p. 455) qui n'admet acume here nerveuse dans l'intérieur du ganglion optique basal et, en particulier, aucume fibre qui se mette en rapport avec la bandelette optique, Köliker a au contraire observé dans le ganglion optique basal ravi un certain nombre de petits faisceaux de 4 à 6 fibres; ces faisceaux ont une direction reviniate et se réunissent la un faisceaux plus gros qui va se perfer dans la partie antérieure de thalamius; ce faisceaus serait probablement pour Köliker le faisceau ventral de la lame médulisire de thalamus. Nos pouvons confirmer les recherches de Köliker sur ce point, car nous avons vu nettement des fibres apartir du ganglièn optique basal et monter verticalement, plus ou moins mélées aux fibres de l'anne lenticulaire, en dehors du piller anferieur du trificore, jusqu'à la partie infriereur du trificore, jusqu'à la partie infriereu du trimas probablement assi pour une conne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne part, à ce qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé, dans les noyaux cellulaires de la substonne de la qu'il nous a semblé de la qu'il nous a semblé de la

Mais, en plus des fibres verticales, nous avons constaté dans le ganglion basal de três nombreux fascicules de fibres trautreatet. De plus, contrairement à Lenhossek et à Kolliker, ce ganglion nous a paru manifestement en relation avec des fibres de certaines parties des voies optiques. Nous avons déjà dit que le faisceau qui reste intact dans les bandelettes atrophiles décrivait un coude net au niveau de ce ganglion pour se mettre en rapport avec lui. Ce faisceau naît-il ou se termine-til dans le ganglion 7 Le traverse-til seulement? C'est ce que nous avons cherché en examinant les parties plus antréieures des voies optiques.

Or, dans un bon nombre des cas, non dans tous, se trouve dans le hiatma, en avant du ganglion optique basal, entre la base lame de la grise et l'origine de la bandelette, un petit faisceau de fibres; ce faisceau inconstant, que l'on peut appeler faisceau vistiduaire antérieur ou faisceau visiduaire du chiamas, est situé exactement comme se trouve situé plus en arrière le dificience que no nois avancé derir dans la bandellete, mais il est toujours abanconp plus pétif; il est constitué par des fibres fines, comme ce faisceau que no posatérieur, mais bancoup mins abancoup mins abancoup mins sons contantéro-posétrieures sons avant et en debors. Ce faisceau est de volume du faisceau est devolume du faisceau est develume du faisceau du fa

Dans un cas de tabes avec cécité, pourtant, nous avons vu notre faisceau se prolonger en avant plus loin que dans les autres cas : dans ce cas, il se portait de chaque côté en avant et en dehors sur la face supérieure du chiasma jusqu'à son bord externe, contournait ce bord, passait sur sa face inférieure, se prolongeait de quelques millimètres sur le bord inférieur du nerf optique correspondant, puis décrivait une anse semblable à celle que décrivent dans le nerf près du chiasma les fibres visuelles, revenait en arrière vers le bord interne du nerf, contournait ce bord, passait sur la face supérieure de la nartie tout antérieure du chiasma et venait enfin s'entre-croiser sur la ligne médiane avec le faisceau du côté opposé, un peu en avant de l'extrémité antérieure du recessus sus-optique du IIIº ventricule. Le faisceau de chaque côté enserrait donc pour ainsi dire la partie correspondante du chiasma dans une sorte d'anneau ouvert seulement en haut. La figure 3 représente les coupes frontales successives de la partie postérieure des nerfs optiques, du chiasma et de la partie antérieure des bandelettes dans ce cas: sur le schéma nous avons figuré la boucle que décrivait dans ce cas unique le faisceau résiduaire antérieur.

Quoi qu'il en soit, quelle que soit sa longueur, ce faisceau antérieur, chaissantique, es-seil la continuation da faisceau postèrieur, du faisceau suite aband-leute de sautions trancher cette question, mais a situation des deux faisceaux qui, tant l'antérieur que le postérieur, sont situés un peu au-faisceaux qui, tant l'antérieur que le postérieur, sont situés un peu au-faisceaux qui, tant l'antérieur que le postérieur, sont situés un peu au-faisceaux qui, nous fais upposer qu'il y a continuité dessibres, au moins de certaines d'entre elles. Mais en tout cas cette continuité n'existe que pour un peit nombre de fibres, car le faisceau antérieur

est toujours beaucoup plus petit que le postferieur. Un grand nombre de fibres du faisceun postferieur se mettent donc facilement en rapport avec le gangion basal y naissent-elles, s'y terminent-elles ou le traversent-elles seulement? Nous ne pouvons rien affirmer, mais l'étendue de la masse ganglionnaie et le grand nombre de ces cellules, d'une part, la grande dispersion des fibres entre ces cellules, d'une part, nous font penser que ce ganglion est act chose qu'un simple lieu de passage, qu'il doit servir au moins de relai important.

En debors du faisceau postérieur et du faisceau antérieur que nous expons de décirie et des fibres vericales allant ves le thalamus décrites par Kölliker, le ganglion optique basal nous a paru encore avoir d'autres connexions «fumpearti nous a semblé recevoir un certain nombre des de la commissure de Meynert; d'autre part, il se met en relations, à notre sens, avec une minec couche de fibre antéro-postrieures immédiaries sous-jacentes à l'épendyme du recessus sus-optique du III ventricule, que l'en neut anoelte fibre sous-embélieures.

Ces fibres, qui ne sont pas décrites par les auteurs, nous ont paru constantes ; elles s'avancent seulement de quelques millimètres dans la paroi supérieure du chiasma et dépassent à peine la partie antérieure du recessus. On les rencontre surtout sur les côtés de la ligne médiane, et au niveau de leur partie antérieure elles sont nettement séparées du faisceau résiduaire antérieur qui est devenu très latéral. Mais en arrière, aux environs du ganglion optique basal, on peut suivre en traînée continue ces fibres depuis la ligne médiane jusqu'au faisceau résiduaire antérieur : dans un cas où ce faisceau était beaucoup plus volumineux d'un côté que de l'autre, c'est précisément du côté où il était le plus petit que ces fibres sous-ventriculaires étaient les plus nombreuses. Si nous ajoutons que les fibres du faisceau sont remarquables comme les fibres sous-ventriculaires par leur petit volume, on comprendra que nous ayons tendance à considérer à la fois faisceau compact et fibres éparses comme faisant partie d'un même système de fibres, émané directement ou indirectement du faisceau postérieur, de la bandelette ou du ganglion optique basal, qui s'enfonce en éventail dans la partie supérieure du chisema

Aux constatations que nous avons faites, il nous reste à ajouter seulement qu'il n'est pas nécessaire d'examiner des voies optiques atrophiées pour constater la présence des faisceaux que nous venons de décrire; quand on connaît leur situation, il est souvent facile de les distinguer sur des voies optiques normales. Sur la plupart des bandelettes optiques normales on peut constater, un peu au-dessur de la parie externe des fibres visuelles, un peut infaiceau caractérite par la faible dimension et le peu de condensation de ses fibres et c'est le faisceau postérieur. Sur un certain nombre de chiasmas on peut retrouver au-dessur des fibres visuelles, plus ou moins séparé d'elles, un peit faisceau, quelquefois deux, allongé transversalement, remarquable lui sussi par le petit diamètre et la relative dispersion de ses fibres s'est le faisceau antérieur.

En résumé :

1º A la suite des atrophies tabétiques complètes des nerfs optiques, il subsiste dans les bandeiettes un faisceau qui en occupe la partie externe et est par conséquent absolument distinct de la commissure de Gudden : nous proposons de l'appeler faisceau résiduaire de la bandeiette (F. R).
2º En arrière, ce faisceau se termine, au delda de la terminaison de la

commissure de Meynert, dans le paquet de fibres qui bordent la partie inférieure du noyau lenticulaire.

3° En avant, il se prolonge jusqu'au ganglion optique basal de Meynert

3° En avant, il se prolonge jusqu'au ganglion optique basal de Meynert (noyau sus-optique de Lenhossek) et se met en rapport manifeste avec cet amas cellulaire.

Existe-t-il en clinique des localisations dans la capsule interne?

En collaboration avec M. G. Guillain. Semaine midicale, 25 juin 1902.

Les auteurs rappellent préalablement les opinions des auteurs classiques uls aşsirémaistain des conducteurs nerveux dans la capulei interné. Ainsi l'école de Charcot décrit dans la capsulei interne : le faisceux psychique dans le segment antérieur; le faisceux de l'aphasie et le faisceux géniculé dans le segment moyen; le faisceux pyramidal, le faisceux del l'hémichorèe, le faisceux essitif dans le segment postérieur. Avec François Franck et Pitres, Beevor et Horsley les anatomistes distinguent dans la zone mortre de la capsule interne des faisceux séparés pour les mourements des yeux, de la tête, de la face, de la langue, du membre supérieur, du trone, du membre inférieur. On ammen spécifie les zones capsulaires amenant les mouvements de l'épaule,

du coude, du poignet, des doigts, de la hanche, du genou, du cou-de-pied, des gros et petits orteils.

Ces données classiques de l'anatomie normale permettaient de supposer que l'on trouvernit en clinique des malades avec des paralysies localisées correspondant à des lésions capsulaires localisées. C'est ce que les auteurs se sont proposé de vérifier chez l'homme avec la méthode anatomoclinique.

Au cours de leur travail ils ont montré que dans la capsule interne de l'homme n'existe pas un faisceau de l'hémichorée et de l'hémiathétose, que l'on ne saurait décrire non plus un territoire exclusivement sensitif car même pour des lésions corticales et capsulaires intenses l'hémianesthésie peut faire défaut. La voie motrice occupe tout le segment postérieur de la capsule interne jusqu'au niveau de l'angle postérieur du novau lenticulaire : dans le territoire lenticulo-ontique où descendent les fibres motrices il est impossible cliniquement, chez l'homme, contrairement à MM. Beevor et Horsley, contrairement à tous les anatomistes actuels, de spécifier des territoires distincts pour les différents faisceaux du bras, de la jambe, du pied. Toutes les fibres descendantes de la motilité sont dépendantes les unes des autres par leurs multiples collatérales. Une lésion, quelle que soit sa petitesse, ne peut dissocier ces divers faisceaux. Ou'une lacune miliaire, ou'une hémorragie, qu'un ramollissement existent en un point quelconque du territoire lenticulo-optique de la capsule interne, alors sera constitué en clinique le syndrome hémiplégie; ce fait a un corollaire anatomique : une lésion même limitée de la capsule interne amène la dégénération de toute l'aire du faisceau pyramidal au niveau du bulbe et de la moelle.

Les conclusions précédentes ont trait seulement à ce qui s'observe chez l'homme, et sont uniquement déduites de l'étude des lésions destructives, par la méthode anatomo-clinique.

Certes il y a lieu de tenir grand compte de toutes les expériences de physiologieste, de toutes les localitations corticales et capsulaires obsenues par l'expérimentation; mais quand, laissant à l'écart le côté expérimental de la question des localisations, on étudie les phénomènes uniquement chez l'Homme avec la méthode anatono-chilique, quand on envisage les lésions destructives du névraxe, on est forcé de conclure qu'il y a un désaccord absoluentre ces faits et les résultats enregistrés par les anatonistes et les physiologistes. En clinique on ne peut constater dans la capsule interne aucune localisation segmenatire persistates. Un cas de lésion linéaire limitée à la substance blanche de la frontale ascendante droite dans sa moitié supérieure. (Héminégie Étude de la dégénération secondaire pyramidale.)

En collaboration avec M. le docteur Idelsohn (de Riga).

Revue Neurologique, 1904, page 1025.

Chez ce maiade, atteint le 29 juin 1903 d'une hémiplégie gauche, et qui mourut le 30 décembre 1903 après avoir présenté plusieurs crises d'épilepsie

jacksonienne, on trouva à l'autopsie une cicatrice linéaire d'hémorrhagie cérébrale; cette cicatrice était située dans le centre ovale sur une ligne

prolongeant le fond du sillon de Rolando et appartenant surtout à la partie profonde du



FIGURE 44.— Coupe horizontale de l'himisphère druit au-deasus de la face supérieure du corpa calleux. Dans la substance blanche de la circonverbaire housaité auconfante se voit une longue cicatine l'indice truit nort qui reprisente ouactemez l'inject et le siège de la lésion.





Figure 46. — Coupe de la capsale interne.

M6. noyan conde; M6. noyan leotenlaire;
T6. thalaman; Cpv. coupe generallé enterne. Sei corps prantent séleget dissis capsale intenne en armère da point portunt l'incorbolle of tp.

territoire de la frontale ascendante. La date récente de la lésion a permis de rechercher les dégénérations par le procédé de Marchi; on a constaté que ces dégénérations se rencontraient dans des points du cerveau très eloignés de celui où siégeait la cicatrice Memorrhagique. Quant à la dignidciartino pramislie, elle était teit limitée et facile à suivre dans la capital ratio pramislie, elle était teit limitée et facile à suivre dans la capital mise et dans le pied du pédoncule cérébral. Mais une fois arrivée à la pyramide bublaire, occustatuit q'uélle se répandist idans toute l'aire de la pyramide et qu'aucune localisation spéciale des fibres dégénérées ne pouvaitère re reconnue à ce nétinique, la ciertain par le suive de la frontale assendante, avait ne tettement limitée à la partie supérieure de la frontale assendante, avait bien à une hémiplagie des mieux caractérisées. Ce fait s'accorde assez mal avec les doctrines régunates sur les localisations cérébraties.

Les lésions du système lymphatique postérieur de la moelle sont l'origine du processus anatomo-pathologique du tabes.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 16 janvier 1903; Société de Neurologie de Paris, séance du 15 janvier 1903.

Les auteurs ont attiré l'attention sur certaines considérations relatives à la pathogénie du tabes dorsalis. Ces considérations leur ont été suggérées par la les résultats de leurs examens anatomo-pathologiques et par certains faits empruntés à l'anatomie générale du névraxe.

Quand, sur la table d'autopsie, on examine macroscopiquement la moelle et les méninges d'un tablétique, deux particularités sont à remarquer l'atrophie des racines postrétieres et l'alteration de la pie-mère. On voir, d'une façon constante, que c'est la méninge postrèure qui est atteinte et non la méninge antérieure, ainsi que l'ont constaté d'ailleurs tous ceux qui on et l'occasion de faire des autopsies de tabétiques. On note, de la façon la plus évidente, que la pie-mère qui recouvre les cordons postérieurs set apparent pour constante de la façon de

Cette localisation postérieure de la lésion méningée est pour les auteurs d'une importance capitale quant à l'explication du processus anatomo-pathologique du tabes. Elle est d'une importance très grande aussi au point de vue de la circulation lymphatique méningo-médullaire.

Depuis fort longtemps on a dit que la lésion primitive du tabes était une lésion radiculaire, et exclusivement radiculaire. Ce fait nous paraît très discutable. Quand on examine les coupes de la moelle d'un tabes qui n'est pas avancé dans son évolution, coupes traitées soit par la méthode de Weigert, soit par la méthode de Pal, on voit que la topographie des zones de sclérose ne se confond pas constamment avec le trajet des racines postérieures. Sans doute, il existe toujours des lésions radiculaires, mais il y a des lésions autres, intramédullaires, non systématisées par rapport au traiet d'une racine. De plus, il arrive très souvent que, même lorsque l'aspect de la dégénération semble radiculaire, celle-ci ne soit en réalité que pseudoradiculaire, cela étant dû à l'altération des fibres à myéline adiacentes à certains tractus interstitiels. Que, dans les premiers stades, les lésions du tabes apparentes avec la méthode de Weigert débutent par certaines régions, prennent spécialement certains systèmes de fibres, nous ne le nions aucunement, mais nous pensons qu'il s'agit souvent d'une pseudo-systématisation due à la disposition des voies lymphatiques et des senta pie-mériens intramédullaires.

Au point de vue histologique, les lésions du tabes ne se présentent pas localement comme des lésions de dégénération vallérienne. Il part celechait exister un processus de dégénération vallérienne dans les régions hautes de la moelle consécutivement à la lésion intramédullaire des rentes fibres des cordons postérieum, à la région dorsale inférieure, par exemple.

Sila méthode de Weigert no permet que difficilement de se faire une idée précise quant à la localisation primitive du processus tabétique, puisque l'on ne peut étudier ainsi que des lésions anciennes, des documents d'un intérêt beaucoup plus grand sont fournis par les cas que l'on peut examiner avec le procédé de Marchi.

On voit alors que les corps granuleux existant dans les cordons postérieurs ne présentent aucune localisation rappelant une systématisation radiculaire ou autre et sont au contraire diffus dans tout l'étendue des cordons postérieurs. On voit, de plus, sur ces coupes, que bien des espaces lymphatiques intramédullaires sont difaités et que des granules noirátres se constatent dans les cellules de l'épendyme elles-mêmes, en certaines régions où le canal de l'épendyme est perméable.

Quand le processus est particulièrement intense, il peut forcer les limites du système lymphatique postérieur, et dans ce cas la portion du cordon latéral qui confine à l'apex de la corne postérieure peut présenter aussi des corps granuleux indiquant une altération des fibres nerveuses. Tout permet de conclure que tel set le môde de production de certuses variétés de scléroses combinées, si voisines du tabes que souvent on n'er peut faire le diagnostie pendant la vic.

Ainsi, dans le tabes, les lésions prédominantes sont, indépendamment des lésions des raincies postérieures, d'une part l'idiention non systematique des fibres nerveuses dans les cordons postérieurs, d'autre part la méningite postérieure, qui, anatoniquement, a tous les caractères d'une méningite syphilique tent par l'infiltration embryonnaire que par les lésions vasculaires; les recherches cytologiues de MM. Widal, Sicard et Roisons vasculaires, les recherches cytologiues de MM. Widal, Sicard et Roisons van cous permettent de la dépister dès les premiers stades de l'affection. Nous rappelons que les lésions des gauglions rachidiens sont insignifiants sont insignifiants sont insignifiants sont insignifiants sont insignifiants ont insignifiants problems.

A côté des lésions dont il vient d'être question et qui doivent être mises au premier plan dans le tabes, il est bien évident que les altérations des racines antérieures, des nerés périphériques, êtc., malgré leur réalité, n'ont pas l'importance primordiale que chacun a reconnue aux altérations des cordons postréeurs.

Pourquoi, dans le tabes dorsalis, existe-t-il une méningite postérieure? Pourquoi les lésions, malgré leur caractère diffus, sont-elles limitées aux cordons postérieurs? Comment, en un mot, peut-on interpréter la pathogénie du tabes dorsalis?

Avant de répondre à ces questions, nous nous permettrons d'exposer quelques considérations d'ordre anatomique.

Il caiste dans la pie-mère un système lymphatique. Entre sa couche externe et sa couche interne est un espace lymphatique central. Des anaismistes comme Mascagni, Frohmann, Arnold, Krause, ont vu des vaisseaux lymphatiques dans cette membrane. Poirier, de même, y admet des lymphatiques réels. Les éléments cellulaires que l'on trouve dans le liquide céphalorachidien des tabétiques sont des éléments de la lymphe. La pathologie nous montre, et ce point est extrêmement important, que le système lymphatique. de la méninge postérieure est un système qui ne communique pas ou qui communique très peu avec le système lymphatique de la méninge antérolatérale. La pathologie de la méninge postérieure est une pathologie spéciale.

Les lymphatiques de la moelle sont bien peu connus. Il n'y a pas dans la moelle des vaisseaux lymphatiques comme dans d'autres viscèures de l'économie. Le symphatiques de la moelle ne sont pas semblables aux lymphatiques des membres, par exemiple. Dans la moelle il existe, d'une part, des gaines périuseaclaires; d'autre part, des gaines périuseaclaires; d'autre part, des gaines périuseaclaires; d'autre part, des gaines nerveux. Des injections nous ont permis de voir que la diffusion des liquides colorés se fait dans les cordons postérieurs quand elles sont faites dans cette région entre la pie-mêre et la moelle. Il y a la des espoxes décollables, injection, qui peuvent être le siège d'oedhme et être assimilés à des espaces lymphatiques et que peuvent suivre des microbes ou des substances toxiques.

Des expériences faites sur le chien vivant par M. d'Abundo et par l'un de nous montrent que des granulations d'encre de Chine déposées dans le cordon postérieur se répandent dans le cordon postérieur de cet animal en suivant surrout une vois ascendante et se dirigent vers le canal central, vois avons pu dire, en nous appuyant sur ces résultats expérimentaux, qu'il y avait dans les cordons postérieurs un système d'espaces lymphatiques autonome ne commaniquant pas avec les espaces doct son la fateriaux. Si nous employons le mot de lymphatiques pour désigner les espaces dont nous parlons, c'est en nous appuyant sur les conceptions de l'anatomie générale. C'est dans ces espaces que circulent les liquides nourriciers du système nerveux; ces espaces jeunet le rifé d'espaces lymphatiques, de même que ie canal central perméable remplit les fonctions d'un canal lymphatiques.

est autoris à danteur qu'il estie dans la molle un syntheme par le nous basant sur ces multiples conclusions, nous persons que l'on est autoris à danteur qu'il estie des la moelle un synthe lymphetique particulièrement actif et relativement indépendant constitut par les cordons particules et la primeir putatapate de auxes il. La jie mêtre, les racines portieries et la primeir putatapate de auxes il. La jie mêtre, les racines portierieures, les cordon postérieures, les cordon postérieures et la constitution du système from phatajue postèrieures.

Après une étude de plusieurs années, nous pensons pouvoir nous appuyer sur cette donnée pour expliquer la nature du processus tabétique.

Ce qui crée le tabes, ce n'est pas seulement la névrite, ce n'est pas seulement la lésion de la racine à sa traversée de la méninge, c'est la lésion de tout le système lymphatique postérieur de la moelle, système constitué par la racine postérieure, la pie-mère, le cordon postérieur. Ce système est autonome au point de vue de l'anatomie générale. Sa réalité se trouve démontrée par la pathologie.

Nous serions tentés de dire du tabes qu'il est une lymphangite du système lymphatique postérieur de la moelle, si le mot de lymphangite n'éveillait pas trop le souvenir de vaisseaux larges et canaliculés enflammés. Notre lymphangite ne serait pas d'ailleurs une lymphangite trajective, ce serait une lymphangite réciualier, une histolymphite.

Les auteurs terminent leur travail en concluant que : la lésion initiale du tabes n'est autre chose qu'une lésion spiblifique du système lymphatique postérieur de la moelle. Cette manière de voir s'accorde d'ailleues très bien avec les renseignements de la pathologie génénie, sujeaque c'est d'elle que nous asvons avec quelle fréquence et quelle prédilection la syphilis crée des letions dans les lymphatiques.

Sur les lésions des cordons postérieurs dans la moelle des lépreux.

En collaboration avec E. Jeanselme.

Revue Neurologique, 1808, page 751.

L'examen de 5 moelles de lépreux authentiques a montré aux auteurs, dans 4 cas, des altérations portant sur les cordons postérieurs; ces altérations étaient particulièrement nettes dans 2 cas et tellement concordantes qu'elles peuvent être considérées comme typiques et peut-être caractéristiques de la lèbre.

Au niveau des premières lombaires la déginération dans le cordon de colle sé lite néventil, c'est-defique sa portion postérieure est très étable tandis que l'antérieure est su contraire très mince. Dans la région dorsale supérieure, la déginération du cordon de Goll prend la forme d'un pilon à manche central, à grosse extrémité périphérique. Dans la région cerricale le territoire dégénére n'occupe guére que les 4/5 postérieurs du faisecau de Goll. — En outre, on constate dans les régions dorsales, moyenne ou supérieure, et dans la région cerricale le un petit foyer de dégénération soide du

précédent et situé de chaque côté dans le triangle formé par la rencontre de



FIGURE 47. - Coope de la moelle cervicale dans un cas de lèpre.

Les territoires dépéndrés sont margets de points simples. - F, territeire diseaste respedant à la bandelette en virrele : - T. triangle commenzagical digitatri. - On voit que la bandelette en virgule et le triangle commonarginal sont frappès conjuintement et



FIGURE 43. - Come de la moelle dans le même cas de lépre an niveau de la moelle dorsale inférieure.

Les atriogs dissinitries sont marcules de points fin. En & Stree restice normales, diegates par petits cercles; G, cordon de Goll; Z, par-



Finute 49. — Coupe de la moelle lombaire aupérieure dans le mime cas de lépre. Les parties déginables sont macquées de points simples, les parties non pointifies sont normales; en 5 se trouvent quelques canadas de fibres marginal; S, trivilipère dégratration seternéduire cetre les territoires altiete du cordon de Gell et du trangle corne-energiasi; Z, sone Contate des racines rentés indornes.

la corne postérieure avec le bord postérieur de la moelle, triangle auquel Jeanselme et Pierre Marie ont donné le nom de triangle cornu-marginal

Dans la région cervicale on trouve en outre, de chaque côté du sillon médian postérieur, une bandelette dégénérée occupant le territoire des faisceaux en virgule.

Ces lésions lépreuses dans les cordons postérieurs sont très différentes de celles qui sont propres au tabes; en effet, dans la lèpre, les zones de Lissauer et les zones d'entrée des racines sont respectées, le réticulum des fibres nerveuses des colonnes de Clarke est presque entièrement conservé; en outre, dans le tabes, le triangle cornumarginal constitue un des territoires qui résistent le plus longtemps à la dégénération, tandis que ce triangle est des premiers atteints dans la lèpre.

Les auteurs pensent que ces lésions lépreuses sont d'origine endogène et en donnent les raisons

Deux nouveaux cas de Sclérose latérale amyotrophique suivis d'autopsis.

En collaboration avec M. le professeur Charcot.

Archives de Neurologie, nº 28 et 29, 1885.

Ces deux observations sont données en déail tant au point de vue clinique qu'un point de vue automo-pathologique. C'est ce demère qu'es le plus d'intérêt, les auteurs ayant dans ces deux cas pu suivre, sur des coupes microscopiques, les corps granuleux de fisieceu premiadi dans la modification protubérance, les pédoncules, la capsule interne et les circonvalutions motrices. De plus, les auteurs constatient dans ce travail, pour la première fois, la disparition du plus grand nombre des grosses cellules nerveuses pyramidales dans l'écorce des circonvolutions motrices.

Au point de vue clinique, les auteurs insistent sur ce fâit que dans la seconde observaion le début s'exproduit par l'apparition de troubles bubiaires et que ceux-ci précédèrent de 6 mois la parésie des membres supérieurs et de 17 mois l'atrophie mueulaire. Ils s'appainent sur ce cas pour tenir que la sclérose latérale amyotrophique peut débuter par le bulbe et qu'il est conforme a une saine nosargaphile de faire entrer dans le cade la sclérose latérale amyotrophique un certain nombre des cas de paralysie bulbaire de Levele, de Dejerine, des

Un autre point important de ce travail doit être mis en lumière. En effet c'est dans des communications préventives de Pirrer Marie à la Société de Biologie et à la Société Anatomique et dans le présent travail qu'a été pour la première fois indiquée la méthode de reherchée des corps granuleux pour la réaction chromo-cassique qui a porté depuis le nom de méthode de Marchi. On sait qué cette réaction propre à la recherché des corps granuleux sousiste en ce que les moreaux des centres nerveux sont soumis tout d'abordà l'action des bichromates alcalins qui fixent la myéline restée saine, de relle sorte que celle-ci perd la propriété de se colorer par l'action de l'acide osmique; au contraire, la myéline altérée provenant des fibres en dégenération ne subis pas de fixation de la part des bichromates et conserve la propriété de se colorer par l'action de la méthode et les figures jointes à ce travail établissent d'une façon indiscustable la prio-

rité de M. Pierre Marie dans la découverte et l'emploi de la réaction chromoosmique. Ce point sera de nouveau abordé ci-dessous à propos de la TECHNIQUE.

Autopsie de Sclérose latérale amyotrophique sans lésion du faisceau pyramidal au niveau des pédoncules.

Archives de Neurologie, tomo XIII, 1887, p. 387.

Il s'agit d'un homme de 31 ans qui vens l'àge de 27 ans, avaria commencé à présenter des phénomènes spassanodiques des membres inférieurs qui à peu s'aggravèrent et aboutirent à une paraplégie spasmodique des plus manquées. Un peu après la raideur qui s'était montrée dans les menanquées des pour la commande de l'appendique des plus manguées de l'appendique des propriets supérieurs évoluait vers une atrophie très intense des petits muscles de corps de mains. Les trembements fibrillaires sur tous les muscles du corps était des plus manifestes. La langue était également animée de mouvements brillaires et un peu atrophiée. Quelques troubles de la parole et de la égalutition. En résumé, le diagnostie de sclérose latérale amyotrophique s'impositie de la façon la plus nette.

L'autopsie confirma ce diagnostic, l'examen de la moelle avant fait constater les lésions typiques de la sclérose latérale amyotrophique. Mais, contrairement à ce qu'on attendait, on ne trouva dans les pédoncules cérébraux aucune lesion au niveau du faisceau pyramidal. J'ai cru devoir publier ce fait négatif, qui a une réelle importance au point de vue de l'idée que l'on peut se faire de la nature de la sclérose latérale amyotrophique. En effet, dans ce cas, faut-il admettre que la lésion du faisceau pyramidal siège uniquement dans l'étage médullaire de ce faisceau, puisque, au niveau des pédoncules cérébraux, il se montre indemne. Cela est possible, mais on ne saurait l'affirmer, car, par suite d'une conservation insuffisante du cerveau, le trajet intracérébral du faisceau pyramidal n'a pu être examiné, et l'on peut se demander si l'on n'aurait pas trouvé dans ce cas les lésions des circonvolutions: la dégénération des cordons pyramidaux consécutive aux altérations de leurs centres cellulaires se faisant d'abord à leur extrémité et remontant progressivement, on comprendrait que les lésions du faisceau pyramidal fussent d'abord visibles dans la moelle, puis dans la protubérance, dans les . pédoncules et seulement plus tard dans la capsule interne.

Sur la localisation des lésions médullaires dans la Sclérose latérale amyotrophique.

Société médicale des Hépitans de Paris, 17 novembre 1893.

- s l'ai, dans mes leçous sur les maladies de la moelle faites à la Faculté date s'emestre d'été et 1851, insisté sur ce point que, dans la seléres au latérale amyotrophique, les lésions es sont pas seulement localisées au cellules des comes antérieures de la substance grise, mais qu'elles atteignent es autres régions de ces comes antérieures elles-mêmes et qu'elles se propagent aussi en arrière de celles-ci, jusqu'au niveau du col de la come postérieure.
- « Cette manière de voir, fort différente de celle qui est exposée dans les livres classiques, je n'avais pu la baser, jusqu'à présent, que sur les recherches anatomo-pathologiques; les mercelleuses découvertes que l'ancinei du système nerveux doit a la coloration de Golgi viennent appear à mon opinion l'appui de faits nouveaux sur lesquels je me permettrai d'appeler l'attention des membres de notre Société.
- « Si nous envisageons particulièrement les fésions du faisceau tatéral proprement dit dans un cas de dégénétation secondair d'origine érétaire (tésion en foyer des hémiplégiques) et dans un cas de selérose latérale amyotrophique, nous sommes frappés des centi que dans la seconde de ces affections occupent une zone notablement plus étendue que dans la permètre, et qu'elles dépassent même de beaucoup, surout en avant, le troiter du faisceau pyramidal croisé, tel que nous l'ont fait connaître les travaux de Flechsia;
- « Il se produit donc, dans la selérose latérale amyotrophique, une dégénération du faisceau latéral que l'on pourrait qualifier de « supplémentaire ». C'est cette dégénération supplémentaire que nous nous trouvons actuellement à même d'expliquer grâce aux recherches anatomiques instituées au moyen des nouvelles colonations par imprégnation métallique.
- « Nous savons, en effet, après les travaux de Golgi, Ramon y Cajal, Kölliker, v. Lenhossek, etc., que les cordons latéraux reçoivent un assez grand nombre de fibres provenant de cellules spéciales situées dans la substance grise médullaire (cellules du cordon latéral). Quelques-unes de ces

collules, fournissant à la partie antérieure du cordon latéral, siègent das la région moyemne de la subtance gris importantes au point de vue où nous nous plaçons ici, sont celles qui envoient leurs prolongements ey juindre-assité achai la région moyemne du cordon latéral, au niveau de l'encoche furmé par la soudaire de la corne antérieure avec la postérieure. Se cellelas (moyemnes) se trouvent surout simés au niveau du col de la corne postérieure; d'après v. Lenhossek, les cellules des cornes latérales apparriem d'antient géalement à ce système. Enfin, d'après le mela entare, il existe un troisième groupe de cellules du cordon latéral. Ce sont celles dont les probagements se renderal la région postèrieure de ce droit, elles siègent en ploine corne postérieure et prement le plus souvent l'aspect fusiforne; un certain nombre de cellules de Rolando auraite in la même destination.

« C'est à la légion de ces différentes cellules de la substance grise que doit être, almo nais, attribué ce fait de l'extension exagérée de la départación dans le faisceau latéral. On conçoit, en effet, que, par suite de cetteste lésion des « cellules des cordon latéral », soutes les fibres qui en province et qui se disposent en avant et en dedans du faisceau pyramidal subiront la dégénération, et amis la portion de territoires alétré dans le faisceau latéral se trutuvers dépasser de beaucoup les limites du faisceau pyramidal (fibres commissumles de Bouchard et de Gombault ».

- De l'origine poliomyélitique d'un certain nombre des lésions qui frappent les faisceaux blancs médullaires dans la pellagre, la parlysie générale et différentes Scléroses combinées.

 Sotilé médicle des Hépieux de Paris, 12 janvier 1894.
 - Soone mentan an ropitan at Paris, 12 janvier 1894.

De l'origine exogène ou endogène des lésions du cordon postérieur étudiées comparativement dans le tabes et dans la pellagre.

Semaine médicale, 13 janvier 1894.

Étude comparative des lésions médullaires dans la paralysie générale et le tabes.

Gazette des Höpitaux, 16 janvier 1894.

Ces différentes publications sont surtout consacrées à l'étude de la nature et de l'origine des lésions des cordons postérieurs dans différentes maladies: tabes, paralysie générale, pellagre, scléroses combinées. — Ces lésions, tout en siégeant les unes et les autres dans les cordons postérieurs, sont loin d'être univoques.

L'auteur part de ce principe que « les fibres blanches nerveuses ne s'altèrent jamais primitivement, que leur dégénération est toujours secondaire, consécutive à l'altération de leurs centres trophiques ou à la séparation de ces cordons d'avec ces centres». Il rejette donc d'une façon absolue l'opinion junqu'alors réganate d'après laquello certains sisceaux blancs de la moelle pouvaient être par eux-emèmes et d'une façon pour ainsi dire autonome, le siège d'une altération systématique. Il proclame que c'est dans la substance grise médullaire, dans les cellules nerveuses, qu'il faut rechercher l'origine de ces dégénérations fascieules avstématiques.

Si Ton compare les unes aux autres les lésions des cordons postérieurs constatées dans les différentes affections qui viennent d'être mentionent con remarque qu'elles se présentent avec des localisations diverses. En presentent avec des localisations diverses. En presentent aprour type le tabes valugaire on peut admetre, avec un bon nombre du-teurs, que la plus grande part des lésions tabétiques, dans les cordons postérieurs, est d'origine exopin, c'est-dire provient d'une altéraint et actient, est des les des le

Cette question de l'origine endogêne ou exogène des lésions des cordons postérieurs dans les différentes affections où ces cordons sont altérés, n'avait pas encore été posée de cette façon, les arguments invoqués dans la discussion sont également personnels à l'auteur; ils sont appuyés sur un certain nombre de faupres d'anatomie plathologique.

Sur l'incongruence entre les lésions des fibres radiculaires intramédullaires et les lésions des troncs des racines.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 20 juillet 1894.

En présence des progrès qu'à faits la doctrine d'après laquelle l'origine de certaines l'écions médullaires (notamment du tabes) devrait être rechechée dans l'aldération des fibres radiculaires postérieures, quelques objections ont été faites à cette doctrine. Parmi ces objections il en est une fort sérieuse et qui, ajuste tira, a semblé tenir en échec la doctrine en question. Cette objection est la suivante : « Il y a des cas où les lésions des cordons postérieurs de la moelle sont notablement plus intenses que celles des trons des nacines postérieures. Cette constatation vient donc absolument à l'encentre de l'opinion d'après laquelle les lésions des cordons postérieurs seraient déterminées par l'altération préexistante des fibres radiculaires postérieures.

Le fait en lui-même est parfaitement exact, et il n'est pas rare d'observer ce que j'ai proposé d'appeler l' « incongruence » entre l'intensité des lésions médullaires et celle des lésions des racines postérieures. — Mais, à mon avis, ce fait est susceptible d'une interprétation toute différente de celle qui lui a été donnée.

On sait, en effet, que le cytindre-axe d'une fibre nerveuse me'st pas un organe simple, mais bien un composé de fibrilles nerveuses. — D'aute part, il faut remarquer que la nutrition de la gaine de myeline qui, dans chaque l'internerveuse, autrition de la gaine de myeline qui, dans chaque l'internerveuse, notaite deparde de cette allegation ou pour une arison ou pour une arison que l'est allegarde de myeline de preview de cette allegation on peut invoquer ce fait, signalé par Ranvier et confinné par de nombreux auteurs, qu'à la suite de la section d'un neft, c'est au niveau de l'extrémité périphérique de celui-ci que l'on voit la gaine de myéline présenter les premiers signes de dégénéraion. Or, cette dégénération à distance ne peut être produite que par suite d'un vice dans l'action du cytindre-exase sectionné sur la mutrition de la myéline qu'il lestoure.

Appliquons maintenant ces notions à l'interprétation de l'incongruence des lésions des fibres radiculaires intramédullaires par rapport aux lésions des troncs des racines. Les fibres radiculaires intramédullaires sont, comme nous l'avons vu, des fibres fines dont les cylindres-axes proviennent de la dichotomie éprouvée à leur entrée dans la moelle par les cylindres-axes des fibres contenues dans les troncs radiculaires. En leur qualité de fibres fines. leurs cylindres-axes ne sont donc composés que d'un petit nombre de fibrilles nerveuses; aussi, pour peu que celles-ci soient altérées par suite d'une lésion quelconque des cellules qui leur servent de centre trophique, la dégénération de leur gaine de myéline sera-t-elle fatale. Dans les troncs des racines, au contraire, les cylindres-axes sont, pour la plupart (les fibres fines v existent à la vérité, mais en nombre restreint, et n'ont peut-être pas la même origine), composés d'un plus grand nombre de fibrilles nerveuses, de sorte que, même si quelques-unes de celles-ci sont altérées, d'autres restent saines. L'action du cylindre-axe sur la nutrition de la gaine de myéline n'est donc pas complètement suspendue, et cette gaine ne subit pas la désintégration qu'elle éprouve au niveau des fibres fines radiculaires intramédullaires. En résumé, il s'agit ici purement et simplement d'une dégénération collatérale.

Trois cas de tabes présentant des corps granuleux dans les cordons postérieurs de la moelle.

Revue Neurologique, 31 mars 1902, page 241.

Dans ces 3 cas, dans lesquels le tabes, sans être tout à fait récent, avait



eu cependant une évolution notablement moins prolongée que chez la plu-

part des tabétiques de Bicétre, la présence de corps granuleux dans les codosa postéficares était des plus nettes. Ces corps granuleux ne semblaient pas présenter une localisation particulière en certains points du cordon positéeur permettant de penser à une dégénération secondaire fasciculee. Il y a lieu de se demander si, dans les cas de tabo-paralysic générale, on ne trouvenit pas fréquemment des corps granuleux dans les cordons postérious.

Coïncidence du Tabes et de la Maladie de Basedow. Autopsie.

En collaboration avec M. G. Marinesco. Revue Neurologique, 1893, page 250.

Il s'agit d'une femme de gó ans, tabétique depuis 13 ans, chez laquelle s'étati dévologle le syndreme basedowien à une fopoque indéterminée. — A l'autopsie on trouva un corps thyroïde manifestement altéré quoique non hypertrophie. Dans le buble on nota la dégérération blatérale du faisean soultaire et de la carein assendante in tripiament. Les autures se demandents c'est à ces lésions qu'on doit rapporter l'apparation du syndrome basedowien, to bien qu'ils aient une tendance a penser que la dégénération de ces faiseaux a pu jouer un certain rôle dans la production de ce syndrome, ils se retusent à l'affinner d'une façon categorique.

Contribution à l'étude de l'hémiatrophie de la langue. (Autopsie d'un cas de tabes avec hémiatrophie de la langue.)

En collaboration avec M. P. D. Koch (de Copenhague).

Revue de médecine, 1885.

Autopsie et exame microscopique de la langue, du trone de l'hypoglosse, et du bulbe, dans un cas de tabes avec hémiatrophie très prononcée de la langue du côté droit. Il existait en outre des lésions atrophiques de la musculature dans la moitié droite de la langue, une dégénération presque complète du nerl hypoglosse droit, mais il était cependant impossible, malgré

l'existence de ces lésions de l'hypogiosse, de considérer l'amyotrophie linguale comme due à une névrite périphérique de ce nerf. En effet, l'examen microscopique du bulbe montrait une atrophie considérable du noyau de l'hypoglosse droit, ainsi que des cellules et des fibres qui se trouvent dans ce noyau.

Les auteurs passent en revue les différents cas d'hémiatrophie de la langue publiés jusqu'alors et mettent en relief ce fait que soit dans le tabes, soit en dehors du tabes, la syphilis joue un rôle prépondérant dans la genèse de cette hémiatrophie.

Un autre point important sur lequel insiste ce travail est la fréquence de la paralysie homolaterile du voile du palis et de la corde voice de la paralysie homolaterile du voile du palis et de la corde voice correspondante dans les cas d'hémiatrophie de la langue par lésion du noyau bubbiare; au contraire, ces paralysies associées font d'édut le regue l'homotrophie iniguale est due à une lésion du trone de l'hypoglosse. — L'existence de ces paralysies associées tendrit à faire supposer que certains note un touter du voile du palais et de la corde vocale se trouvent dans la masse du noyau de l'hypoglosse.

Ce mémoire est, avec la Thèse de Condoléon, un des premiers travaux dans lesquels on s'élevait contre la doctrine régnant alors d'une façon générale, d'après laquelle les amyotrophies chez les tabétiques reconnaissaient toujours pour cause une névrite périphérique.

« Dégénérations secondaires » (article du Traité de Médecine Charcot, Bouchard et Britsand, tome IX.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Dans cet article sont étudiées avec des cas personnels :

1º Les dégénérations du faisceau pyramidal et des voies motrices accessoires décrites par les auteurs sous le nom de voies para-pyramidales (voies para-pyramidales du cordon antérieur et voies para-pyramidales du cordon latéral):

2° Les dégénérations descendantes consécutives aux lésions du pédoncule:

3° Les dégénérations descendantes consécutives aux lésions transverses de la moelle : 4. Les dégénérations ascendantes consécutives aux lésions des racines postérieures ;

5° Les dégénérations ascendantes consécutives aux lésions transverses

de la moelle.

Beaucoup de faits anatomiques nouveaux sont mentionnés dans ce travail, ils ne peuvent être résumés dans une courte analyse.

Le faisceau pyramidal direct et le faisceau en croissant.

En collaboration avec M. G. Guillain. Semaine médicale, 21 janvier 1903.

Les dégénérations secondaires du cordon antérieur de la moelle. (Le faisceau pyramidal direct et le faisceau en croissant. Les voies para-pyramidales du cordon antérieur.)

En collaboration avec M. G. Guillain.

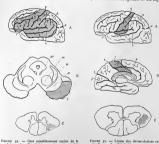
Revue Neurologique, 30 juillet 1903.

On sait que, depuis les travaux de L. Türck et de Bouchard, l'existence ul faisceau pyramidal direct est admisse par tous les enurlooigistes. Dans les traités d'anatomie les plus récents, tels que ceux de van Gehuchten, Edinger, Obersteiner, Charpy, le territoire du faisceau pyramidal direct est figuré occupant environ la moitié interne du cordon anférieur; souvent même on montre le faisceau pyramidal direct s'étalant vers le bord antérieur de la moelle.

Une telle description du faisceau pyramidal direct ne paralt pasa sux auteurs absolument exacte. Sans nier les arriations possibles dans l'entrecroisement des pyramides, ils pensent toutelois que ces variations sont assezrazes et que les apparences differentes sous lesquelles se présente la dégénération du faisceau pyramidal direct répondent à des lésions primitives différentes.

S'appuyant sur de nombreux cas de lésions cérébrales dont certaines étaient très vastes, ils montrent que le tractus de selérose du faisceau pyramidal examiné avec la méthode de Weigert n'occupe pas, suivant l'opinion classique, la moitié interne du cordon antérieur mais est très limitée ou même fait totalement défaut. La décussation totale ou presque totale du faisceau pyramidal direct semble donc être infiniment plus fréquente qu'on ne l'enseigne.

Les dégénérations du cordon antérieur consécutives aux lésions du mésencéphale, du métencéphale, de l'isthme, du rhombencéphale et du myé-



sylviense dans Flemisphère grache ayant produit une digentration de tout le pied de gédocule grache, à l'exception de faisceau de Twek; dans la moelle on ne constate de tractus de dégénération sélèreuse que dans le faisceau pyramidal croisé et nuitronest dans le faisceau pyramidal croisé et nuitronest dans le faisceau pyramidal éros.

lottie 32. — Léson des circunstations rolandiques de l'Etraighère gasche ayant amené une dégénération très procescée de faisceau moteur. Dans la moulle on ne constate aucune dégénération du faisceau pyramidal direct.

lencéphale, lésions intéressant principalement la calotte de cen régions, sont beaucoup luis étenduse en hautur et en largeur que celles observées and les cas de lésions du faisceau pyramidal dans le cervaux elles affectent les forme d'un croissant. La dégenération de ce fisiceau en croissant l'est periodice de la comme de la croissant La dégenération de ce fisiceau en croissant l'est periodice de la comme comme chez les animaux on descendent dans le cordon antérieur des fibres auxquelles les autures descendent dans le cordon antérieur des fibres auxquelles les autures descendent dans le cordon antérieur des fibres auxquelles les autures descendent dans les cordon antérieur des fibres auxquelles les autures descendent dans les cordon antérieur des fibres auxquelles les autures des descendent dans les cordon antérieur des fibres auxquelles les autures de la constant de la constan nent le nom de fibres para-pyramidales, voulant spécifier par ce néologisme



FIGURE 53. — Coupe de la protabérance : sacien foyer ayant détruit presque toute la voie pyrassidule d'un côté.

que ces fibres n'appartiennent pas au faisceau pyramidal, quoique occupant



FIGURE 34. — Coope de la moetle dersale montrant la dépateration constoutive à la Bésion d'une moiblé de la protubérazion. A panche, fétice alausique de faircon pyramidat coulté dans les coofen factuel. A devise, la désentition de faircon pyramidal direct a prin meterant l'apport « on confinant ».

Il esiste incontestablement des fibres para-pyramidales dan la calotte pédoncolo-proubérantielle. Il est possible que des fibres anàlogues descendent dans l'étage amérieur de la proubérance et du bulbe. Ces fibres nutraient des cellules que l'on out dans la région sous-optique, le pédon-cule, ou la protubérance, au voisnage de la protubérance, au voisnage de la voie pyramidale; elles se mellangenient suivant une partie de leur trajet avec la voie pyramidale; qui per corticale et la quitte-

raient avant la constitution de la pyramide bulbaire, laquelle semble exclusivement composée de fibres corticales. La question de l'origine précise du faisceau pyramidal ventro-latéral et de toutes

o-lateral et de toutes

les fibres pyramidales aberrantes est une question trop récente dans la science pour que l'on puisse affirmer une opinion absolue sur ces faits.

L'aspect en croissant des dégénérations d'origine pédonculaire doit être examiné à la région cervicale moyenne et inférieure do ne constate déja alors que dans ces regions il fait défaut dans les cas de lésions cérébrales ayant annee la seule dégénération du faisceau pyramidal d'origine corticale. Il ne faut pas interpréter comme faisceau en croissant l'aspect fréquent que l'on observe au niveau des premiers segments cervicaux, alors que l'entrevoisement pyramidal r'est pas encore terminé. Cet aspect en croissant des régions hautes de la moelle peut exister dans les cas de lésions cerébrales, mem alors que, à n'égion cervicale inférieure, la dégénération du faisceau pyramidal direct est presque nulle. Ce que les auteurs ont voulu montrer, en décrivant le faisceau en croissant, est tout différen.

A la région dorsale supérisure on peut remarquer parfois que le faisceau pyramidal direct a une tendance à se porter en avant, à évalargit. In les pass interpréter cette figure de la région dorsale supérieure comme un faisceau en croissant, et al dégénération du cordon antérieur, dans les lésions pédoncule cérébral, a déjà un aspect relativement volumineux et large à la région cervicale movemen et inférire.

La conclusion de ces travaux d'anatomie est que 1º Quand on étudie les dégénérations du cordon anétrieur on voique, tout en tenant un très grand compte des variétés dans l'entre-croisement des pyramides, la contingence seule ne préside pas à la morphologie macroscopique es structurale de ces dégénérations, mais qu'au contraire les données de l'anatomic comparée et de l'anatomie pathologique humaine permettent de distinguer dans le cordon anérieur : des hiers pyramidales de d'origine corticale et des fibres para-pyramidales intant leur origine du mésencéphale, du myélencéphale et du méten-céphale.

Le faisceau pyramidal homolatéral.

En collaboration avec M. G. Guillain. Société de Biologie, séance du 13 juin 1903.

Le faisceau pyramidal homolatéral. Le côté sain des hémiplégiques. Étude anatomo-clinique.

En collaboration avec M. G. Guillain.

On sait qu'un grand nombre de neurologietes ont observé les troubles du côdé anin chet se heinplégiques. D'autre part, on a décrit ches animaus et chez l'homme des fibres pyramidales homolatérales; la dégénération de cos fibres capilquerai mene pour certaine chinicieus les troubles du côté sain des hémisplégiques. L'auteur s'est proposé de répondre à ces trois nouveilons.

1° Les troubles du côté sain existent-ils chez les hémiplégiques ? Si oui, dans quels cas se montrent-ils et dans quels cas sont-ils absents ? 2° Trouve-t-on, chez l'homme, en cas d'hémiplégie, des fibres pyrami-

dales dégénérées dans les deux cordons latéraux? 3* La dégénération bilatérale, si elle existe, explique-t-elle les phéno-

3* La dégénération bilatérale, si elle existe, explique-t-elle les phéno mènes cliniques?

Au point de vue anatomique, les fibres pyramidales homolatérales paraissent constantes quand on examine les coupes de moelle traitées par le procédé de Marchi. Au contraire, la dégénération homolatérale constatée avec la méthode de Wigert n'est nettement apparente que dans les cas de désions bilaérales. Les fibres homolatérales son presque aussi mombreuses au-dessous du renflement cervical qu'au-dessus ; il semble donc qu'elles sont destinées surtout aux membres inférieurs.

Les auteurs ont constate, ainsi que M. et Mme Dejarine, que les fibres pyramidales homolariende provinencent de jayramide degénéres. Ils rejettent l'opinion de Marchiet Ugolotti qui veulent que les fibres homolaterales soient années dans le faiscau pyramidal du côté opposé à la késio par l'intermédiaire du corps calleux. L'hypothèse de Rothmann admetant me compression des fibres asines par les fibres en dégénération au niveau de l'entre-croisement des pyramides ne leur paratt pas exacte. Ils n'admettent pas en plus les conclusions de Sherington, Unverricht, Vierloff, Dejetter Spiller, qui décrivent le passage dans la moelle des fibres dégenéraés d'un faisceau pyramidé dans l'autre à traver les commissions.

Les auteurs ne pensent pas que la dégenération des fibres pyramidales homolatériales explique les troubles observés du côté sain chez les hémiplé-giques; les fibres homolatériales en effet sont constantes et on devrait par conséquent observer des troubles du côté sain dans tous les cas d'hemiplégie, ce qui n'est pas. D'autre part, les fibres homolatérales sont peu nonbreuses et ne paraissent pas avoir une influence suffisante pour amener la diminution de la force musculaire, l'exagération des reflexes, le clonus du pied, etc. D'après ce qu'enseigne la physiologie du système nerveux, leur influence, si elle ceixte, doit être vie suppléée après leur destruccion.

Les lésions hémisphériques et profubérantielles bilatérales sont très et sont elles qui tiennent sous leur dépendance: au point de vue clinique, les troubles du côté sain observés chez les hémiplégiques; — au point de vue anatomo-pathologique, les grosses dégénérations homolatérales.

Le faisceau pyramidal dans l'hémiplégie infantile. Hypertrophie compensatrice du faisceau pyramidal.

En collaboration avec M. G. Guillain. Société de Neurologie de Paris, stance du 5 mars 1903.

Une lésion destructive corticale de toutes les circonvolutions de la face externe de l'hémisphère gauche a entraîné la dégénération du faisceau de Türck, du faisceau interne et du faisceau moyen du pied du pédoncule, ainsi que du Pes lemaiscus. La pyramide bulbaire a presque totalement disparu ainsi que toute la voie pyramidale médullaire, mais on ne constate que de l'atrophie et non pas de la sclérose.





Fiscuse 35. — Cas d'hémiphègie cérébrale infantile à droite, lésions étendues à la plus grande partie de la face externe de l'hémisphère gauche.

FROURE 36. — Lésion du bord supérieur de l'hémisphire gauche dans le cas d'himipligie cérébeale infantile dont la figure précédente montre la face externe de l'hémisphère.

Les dégénérations secondaires du faisceau pyramidal se comportent donc différemment dans l'hémiplégie infantile et dans l'hémiplégie de l'adulte.

Le pied du pédoncule, la pyramide bulbaire, tout le faisceau pyramidal



Frauss gr. — Pédoucule cérébral gauche très atrophié : le pédoncele cérébral droit est, au costraire, plutôt augmenté de

du côté sain sont hypertrophiés. Cette hypertrophie compensatrice du faisceau pyramidal a paru aux auteurs très intéressante à signaler, car elle n'a été mentionnée antérieurement qu'une seule fois chez l'homme.

Le malade, malgré les vastes lésions destructives, malgré l'absence du faisceau pyramidal, ne présentait au'un minimum de symptômes paralytiques; tous les mouvements des membres supérieurs et inférieurs étaient faciles. Ce fait confirme l'opinion des auteurs que le faisceau pyramidal n'est pas indispensable à la transmission des mouvements volontaires, que des voies motrices existent dans la calotte du pédoncule et de la protubérance et



Dune la recitie droste de cette coape en countaire, d'ann part, Piercophie (vaze sellecose) de falicente pyrameidal esciat, d'antre pare, l'hypertrophie da falicent pyrameidal direct da même câtit.

Contribution à l'étude de l'hémiatrophie cérébrale par Sclérose lobaire.

que des suppléances peuvent se faire à la voie pyramidale détruite.

En collaboration avec M. E. Jendrassik (de Budapest). Archives de Physiologie, 1º ianvier 1885.

A l'occasion de deux autopsies de sclérose lobaire infantile, les auteurs s'efforcent de tracer un tableau d'ensemble de cette affection en la considérant surtout au point de vue de l'anatomie pathologique et de l'étiologie.

Ils étudient les conditions dans lesquelles se produit la sclérose lobaire du cerveau et pensent qu'elle est le plus souvent d'origine vasculaire; d'ailleurs l'examen microscopique leur décèle des altérations manifestes des vaisseaux.

Ils insistent sur ce fait que les attaques d'épilepsie constatées chez ces deux malades pouvaient être en relation avec un processus chronique destructif du cerveau, processus qu'indiquait suffisamment la présence d'assez nombreux corps granuleux dans l'épaisseur des circonvolutions sclérosées.

A propos du diagnóstic, les auteurs développent cette idée, alors nouvelle, que le tabes dorsal spasmodique des enfants reconnaît pour cause une lésion cérébrale plus ou moins analogue à celles qui produisent l'hémiplégie cérébrale infantile.

Dans l'étiologie de la sclérose lobaire du cerveau ils font jouer un rôle important à l'infection.

Le faisceau de Türck (faisceau externe du pied du pédoncule).

En collaboration avec M. G. Guillain.

Semaine médicale, 13 juillet 1903.

Dans le pied du pédoncule cérebral, à la partie externe de la voie pyramidale, existe un faisceau spécial désigné sous le nou de faisceau de Türck. La dégénération de ce faisceau a été considérée comme rare, si rare que Charrot a pu écrire jadis que ce faisceau pédonculière externe ne dégénrait jumais, et que la plupart des auteurs n'ont rapporté que des cas isolés de sa décénération.

Les auteurs ont rencontré dans leurs études 19 cas de lésions du faisceau de Türck; ils les ont réunis dans ce travail, qui a pour but d'élucider l'anatomie des fibres nerveuses de la région pédonculaire externe.

Les cas relatés ici prouvent que le faisceau de Türck est un faisceau descendant et nullement, comme on l'a longtemps soutenu, un faisceau ascendant. Les dégénérations du faisceau de Türck ne sont pas non plus des dégénérations rétrogrades comme d'aucuns l'ont admis.

Dans la plupart des observations on peut voir que la lésion déterminant la dégénération du faisceau de l'Orick est plus ou moin étendue et intéresse tantôt l'écorce et la substance blanche des circonvolutions temporales, tantôt les fibres formant la paroi inféroexetren du prolongement sphénoidal du ventricule. Cette demière lésion paraît être relativement commune. Pour que le faisceau de Türck soit atteint il faut que les lésions destructives ne soient pas haut situées, mais qu'elles portent sur la région dalamique inférieure et sous-chalamique de la capsule interne, car le faisceau de Türck arpaparait que dans cette région où l'ivent occuper la partie postérieure et externe des faisceaux qui plus haut constituent le segment postérieur de la capsule interne.

Beaucoup d'anatomistes assignent au faisceau de Türck une origine tem-

por porto de la compario del compario de la compario del compario de la compario del la compario

La terminaison inférieure du faisceau de Turcka et é aussi étudiée. La non de dégénération occupe, dans l'étage antérieur de la protubérance, une situation de plus en plus postérieure qui, d'ailleure, set toujours extreme. Les fibres és alleures et les retures plus la faigne de la région protubérantiel inférieure on le les retrouve plus. Il a'guit dens bien d'un faisceau tempor-protubérantiel. Quant a spécifier d'une façon exacte les groupes cellulaires avec lesques il entre en connecion, cette question paraît très difficile à élucider. La méthode de Marchi, en effet, ne permet pas de déterminer avec précision les groupes cellulaires avec lesques in ofibre nerveuse entre en contact, car les corps granuleux disparaissent ordinairement avant la terminaison ultime de la fibre.

Les auteurs, en terminant, avouent leur ignorance absolue sur la signification physiologique du faisceau de Türck.

Dégénérations consécutives à une lésion ancienne du noyau rouge. En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Neurologie de Paris, séance du 5 février 1903.

Lésion ancienne du noyau rouge. (Dégénérations secondaires.)

En collaboration avec M. G. Guillain.

Nouvelle Iconographie de la Salphtrière, 1903, nº 2.

L'anatomie du mésencéphale étant très mal connue chez l'homme, le but de ce mémoire est l'étude des dégénérations secondaires consécutives à une lésion ancienne du noyau rouge. Cette lésion était très exactement localisée à la région du novau rouge droit, ce



FIGURE 50. - Pédoscule cérébral droit. Listen ancienne du nayan rouge Nr. - P, pied de pédasculo.

qu'il est tout à fait exceptionnel d'observer.

observées : 1º Dégénération du faisceau longitudinal

postérieur droit.

2º Dégénération presque complète du faisceau central de la calotte à droite. On poursuit cette dégénération dans le pédoncule, la protubérance, le bulbe jusqu'au niveau de l'olive droite. Les fibres péri-olivaires sont nettement dégénérées. Le faisceau central de la calotte apparaît donc comme un faisceau qui en haut a des connexions avec la capsule du novau rouge et en bas avec la capsule de

l'olive. L'olive inférieure droite est atrophiée par rapport à l'olive gauche; le

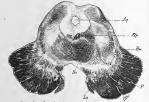


Figura 60. - Coupe des pédoncules cérébraux passant par l'entrecroisse des pédoncules céribelleux. Fer, pédencule ciribelleux gauche; le pédencule ciribelleux droit est maxilienceses atrophie. Fib., fairceas longitudical posterious guache; le deoit est assophie.

nombre des cellules de l'olive droite est diminué, ce qui explique l'atrophie

constatée au niveau du hile de l'olive et l'atrophie des fibres arciformes cérébello-olivaires.

3° Atrophie considérable du pédoncule cérébelleux gauche qu'on poursuit jusqu'au hile du noyau dentelé.

Ce cas, examiné avec la méthode Weigert, n'était pas apte à l'étude du faisceau de von Monakow, ni des fibres para-pyramidales du cordon latéral que les auteurs ont trouvées dégénérées avec le procédé de Marchi à la suite de lésions récentes de la région du novau rouge.

Ramollissement de la substance noire de Sœmmering.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Présentation à la Société de Neurologie de coupes microscopiques d'un



Figura: 61. — Ramollicoment de la région du locus niger dans le pédencale gauche. No asymmetre et et est principal.

cas très rare de ramollissement limité à la substance noire de Sœmmering.

Les auteurs se demandent s'il n'existe pas des fibres descendantes du Locus niger qui viendraient se mélanger à la voie pyramidale et qui poursuivraient avec celle-ci leur traiet protubérantiel et bulbaire.

Sur les connexions des pédoncules cérébelleux supérieurs chez

En collaboration avec M. G. Guillain.

La constitution des fibres des pédoncules cérébelleux supérieurs n'est pas encore complètement étucidée. La plupart des auteurs, avec Marcia, Cajal, Ferrier et Turner, Klimoff, van Gehuchten et Pavloff, admettent que le pédoncule cérébelleux supérieur a son origine dans le cervelet. Elle pédoncule cérébelleux supérieur a son origine dans le cervelet. Elle sussi l'opinion de Thomas, qui pense cependant qu'un petit nombre de fibres des pédoncules cérébelleux permet son origine dans le novar unordient.

Forel, von Monakow, Mahaim, M. et Mme Dejerine, Switalski ont soutenu que les pédoncules cérébelleux supérieurs prennent leur principale origine dans le noyau rouge.

Les auteurs syant eu l'occasion d'examiner 4, cas de l'esions pédonculaires chez l'homme ont pu ains apporter une contribution utile à la question discutée de la constitution des pédoncules cérébelleux supérieurs chez l'Homme. De leurs examens antomiques lis ont tire la conclusion grand nombre des fibres constitutives des pédoncules cérébelleux supérieurs urgand nombre des fibres constitutives des pédoncules cérébelleux supérieurs proviennent du noyau rouge et se rendent au noyau dentelé du cervolu cété opposé. D'autres fibres naissent du noyau dentelé et ont une direction centripète vers le noyau rouge,

Sclérose des olives bulbaires.

En collaboration avec M. G. Guillain. Société de Neurologie de Paris, séance du 2 juillet 1903.

Les lésions limitées aux olives du bulbe, qu'il s'agisse de dégénérations secondaires ou de lésions primitives, sont très rares. L'anatomie patholo-

gique et la symptomatologie des lésions olivaires sont presque entièrement à créer. On connaît des dégénérations de l'olive en connexion avec des lésions du cervelet. Les auteurs ont eu aussi l'occasion de rapporter des cas de lésions du faisceau central de la calotte ayant amené la dégénération de



FIGURE 62. — Sciérose de l'olive bulbaire droite.

On remarque l'hyperrephie apparent de Fallor, en describinismo aboubs. — 64, clire
bulbaire. — Fr. premide. — Fis. probus de Ref.

fibres périolivaires, et l'atrophie secondaire de l'olive. Dans cette communication ils décrivent une curieuse lésion, une selérose double des olives sans attentions du cervelet ni du faisceau central de la calotte. La selérose des olives donnait l'impression d'une selérose en plaques, mais ni dans la moeille ni dans le bulbe n'existaient de lésions semblables.

Volumineuse crétification dans un pédoncule cérébral.

En collaboration avec A. Léri.
Société de Neurologie, 3 mars 1904, et Société anatomique, 18 mars 1904.

Crétification du volume de 1 cent. carré au moins occupant la partie inférieure du pédoncule droit et s'étant creusé une loge dans sa portion antéro-

interne, au niveau de l'origine du moteur oculaire commun. Il s'agissait d'un vieillard, entré en état de cachexie avancée, à demi dément, et mort peu après, ansa qu'on ait de renseignements prêcis sur les symptômes nerveux qu'il avait présentés. Il était porteur de grosses cavernes tuberculeuses, et est probable que la » pierre » trouvée dans son pédocnule était un gros tubercule crétifié, remarquable à la fois par son volume et par le degré de la eréfification.

Deux cas d'hémorragie protubérantielle. Hyperthermie. Mort rapide.

En collaboration avec M. F. Moutier, interne du service.
Société de Neuvologie, ; juin 1906. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1906, nº 4.

L'étude de ces deux observations permet de signaler quelques caractères assez particuliers aux hémoragies protubérantelles. Ce sont un des brusque, une évolution rapide, un myosis accusé. Il a toujours été dons d'observer une raideur précoce du coch hémiplégique, nideur biendie, nideur biendie, nideur précoce du coch hémiplégique, nideur biendie, diédable. Léfaile. On nota enfin particulièmement une hyperthermie intense, de 41° dans un cas, de ax' dans le second.

Les faisceaux moteurs étaient presque complètement détruits dans hémipont droit, et le ruban de Reil était plus ou moins atteint. On r'observa point cependant d'héminesthésie sensitive, mais seulement de l'agnosies le malade, bien que dans le coma, réagisait encore à la piqure, mais n'en localisait pas le siège, et ne faisait aucun mouvement coordonné pour écarter l'agent valinérant.

Sur la compression du cervelet par les foyers d'hémorragie cérébrale.

Société de Biologie, 1et juillet 1899.

Dans les autopsies de malades morts d'hémorragie cérébrale, il n'est pas rare de constater du côté du cervelet les indices d'une compression assez accentuée; tantôt îl s'agit de l'aphatissement du lobe du cervelet correspondant à l'hémorragic cérébrale, tantôt la compression se traduit par un « engagement » des amygdales cérébelleuses dans l'intérieur du trou occipital. Cet engagement des amygdales cérébelleuses pout avoir pour conséquence de déterminer une compression du bulbe et des vaisseaux passant par le trou occipital, et probablement de causer par ce mécanisme de graves accidents.

Pour bien voir ces déformations par compression du cervelet, il est bon d'injecter dans les espaces arachnoïdiens, quelques heures avant de pratiquer l'autopsie, une certaine quantité de formol, qui durcit les centres nerveux et les fixe dans leur forme.

Un cas de cholestéatome de la base de l'encéphale.

En collaboration avec G. Roussy.

Présentation de pièces à la Société de Neurologie de Paris. Revue Neurologique, 1905, nº 24.

Il s'agit d'une grosse tumeur de la base de l'encéphale, ayant détruit une grande partie du cervelet, de la protubérance et d'un pédoncule et provenant d'un malade chez lequel on avait porté le diagnostic de sclérose en plaques à forme cérébelleuse ou de tumeur du cervelet.

L'observation clinique et l'étude de la pièce faite sur coupes sériées devant être publiées ultérieurement, nous nous bornons ici à décrire morphologiquement cette tumeur et à en indiquer la constitution micro-chimique.

1º Description morphologique.

Au niveau de la base du cerveau, on remarque une volumineuse tunuer qui semble sortie de la fente cérchenle de Biehat du côté gauche, pour se porter sur l'isthme de l'encéphale et détruir ou refouler ainsi le pédoncule cérèbral et l'hémipoir gueuhes. En arrière, elle s'arrête à un demi-centimètre en arrière du bord postérieur de la protubérance; en haut, elle s'accolé à la base du cerveau ; en arrière et en bas elle vient faire corps avec le cervelet dont elle occupe et étéruit le 14, interne du lobe gauche dans sa partie supérieure, la moité antérieure du love étérbellieux supérieur avir la ligne médiane, et la partie toute antérieure du lobe cérbellieux supérieur droit.

En aucun point la tumeur ne perfore la pie-mère, qui lui constitue une coque légèrement épaissic.

Le néoplasme, au point de vue morphologique, présente à l'état frais l'aux frais exbenée, sa couleur est juunitre; les parties périn-phériques offrent un aspect blanc nacré et brillant comme la face interne d'une hultre. Ses dimensions atteignent le volume d'une petite mandraire. Cette tumeur est nettement encapsulée par une enveloppe fibro-conjonctive développée aux dépens des méringes.

2º Constitution histologique.

Les différents fragments prefevés pour l'étude histologique nous ont permis de constater que nous étions en présence d'une substance graisseuse, impossible la fixer avec les réactifs usuels, noircissant mal dans l'acide cosnique et se dissolvant dans le xylol ou l'éther, se fragmentant dans l'exu. — l'examen à l'état frais, dissociation et coloration par le pircoraminate, donne les résultats suivants. La tuneur est formée de cellules plates polygonales, dans noyras, réunies intimement entre elles et donannt l'appert du glace du niel, et rappelant celui du tissu comé épithélial que l'on retrouve exactement parui dans les kystes dermoidés de la peau. On a du reste, en chauffant sur lamelle un fragment de la pièce, l'odeur caractéristique de la come brûlée. Sur la préparation on voit aussi des cristaux de cholesérinc en abondance.

Sans vouloir nous étendre lei sur l'origine histogénétique des cholestatomes, qu'il nous soit permis cependant de faire remarquer qu'il s'agit d'une tumeur essentiellement épithéliale, d'origine ectodermique, paisqu'elle contient des cellules kérathinisées et de la substance sébacée. On peut également y trouver des poils et d'autres formations ectodermiques, ainsi que l'ont montré quelques auteurs. Il ne faut donc pas, comme le font beaucoup d'histogistes, faire de ces tumeurs des endothéliomes méningés. Comparbistos de la comme de l'entre de l'entre de l'entre de pouvant comme cux s'expliquer par la *thôrie de l'enclavement **, il est vraisembable que les cholestéatomes ont comme point de départ un rissu ectodermique, peut-être l'épendyme et non les méninges, qui sont des formations mésodermiques.

Énorme kyste post-hémorragique occupant la profondeur des circonvolutions rolandiques; Hémiplégie avec hémihypoesthésie, survie de 22 ans.

En collaboration avec A. Léri. Société de Neurologie, 7 juillet 1904.

Kyste de 15 à 20 centimètres de hauteur sur 3 centimètres de largeur et 1 centimètre et demi de profondeur, occupant la profondeur des circonvolutions rolandiques droites, sans aucune lésion superficielle.

Hémiplégie gauche avec hémihypoesthésie, avec troubles marqués, mais passagers de la parole et de la déglutition, avec contracture tardive surtout du membre supérieur.

Ictus à 56 ans, mort à 78 ans.

Sur un cas d'abcès du lobe temporal gauche.

En collaboration avec M. P. Sainton, interne du service de Bécêtre.

Revue Neurologique, 1898.

Cette observation suivie d'autopsie est intéressante à différents points de vue. C'est ainsi que le diagnostie d'abete écférbal ayant été fait pendant la vie, la trépanation fut praiquée par le chirurgien de Bicètre, mais faute d'avoir fait dans le cerveau une incision assez profonde le pus ne fut pas rencontré. Le diagnostie avait été surout basés ur l'étude des troubles du langage cher ce malade, et on trouvera dans l'observation une étude assez éteillée de ces troubles.

Au point de vue anatom-opathologique l'intérêt de l'observation consiste, d'une part, dans la localisation des lésions qui occupent surtout le lobtemporal gauche, en empiéant cependant un peu par en haut sur le grausupra narginaise el la partie antéroinférieure du pli combe, et, d'autre graut, dans la situation profonde de la poche purulente en pleine substance blanche du jobe temporal. Cette poche purulente as trouvait entouries. toute une zone d'encéphalite; à ce niveau le tissu cérébral s'était trouvé ramolli et par suite de sa diminution de consistance, lors de l'extraction du cerveau hors du crâne, le tissu cérébral se findit au niveau de la zone atteinte d'encéphalite et la poche purulente enkystée tomba sur la table d'autousie; il faltu ouvrir cette poche pour trouver le pus.

De l'état du Corps calleux dans les grosses lésions du Cerveau.

Concrès international de médecine de Paris, noût 1400. Section de Neurologie.

Un des médecins ayant travaillé dans mon laboratoire, M. le docreur Kattwinkel (de Munich), exposant les résultats de l'examen qu'il avait fait du corps calleux sur 56 cerveaux provenant de mon service, affirma que de très grosses lésions des hémisphères ne donnent pas lieu à une dégénération notable du corps calleux.

Je me trouwai afonet à prendre part à la discussion assez animée qui suivicette communication, et j'éffirmai que, s'il est vaiq ue le corps calleux peut présenter dans les grosses létions du cerveau un peu d'artophis simple, on n'y constate jamais de digénération sitéraces (pourru que les fibres calleuses n'aient pas été directement intéressées comme cela a lieu pour les lésions siégeant au voisinage des ventricules).

Sur une lésion scléreuse limitée du Splenium s'étendant à la couche sous-épendymaire de la corne occipitale du ventricule latéral.

Société de Neurologie de Paris, séance du 13 mars 1902. Revue Neurologique, 1902, page 283.

Deux cas de dégénération secondaire du splenium à la suite de lésions du lobe occipital. Ces cas ont été étudiés dans la suite histologiquement par MM. Pelnar et Skalicka (de Prague).

Existence sur un cerveau de trois tubercules mamillaires.

En collaboration avec A. Lérè. Société de Neurologie, 3 mars 1904, et Société anatomique, 18 mars 1904.

Le cerveau d'un homme de 78 ans présentait 3 tubercules mamillaires, deux latéraux occupant leur position normale, un médian situé entre eux et un peu en arrière, séparé de chacun des tubercules latéraux par un sillon.

Il semble qu'il à agisse d'une anomalie régressive; jusqu'an 3 mois de la vie intrautérine les tubercules mamillaires formet une éminence unique et médiane; dans notre cas la division se semit faite incomplètement, une partie serait restée impaire et médiane. — Comme le sillon devit était un peu moins profond que le gauche et que le tubercule droit était un peu plas petir que le gauche, il est possible que le tubercule médian se soit constitué pluté aux dépens du tubercule droit que du gauche.

Présentation de Cerveaux pathologiques.

Société de Neurologie de Paris, séance du 7 janvier 1904. Revue Neurologique, 1904. p. 101.

- a) Un cerveau portant au niveau des ventricules latéraux une sorte d'éruption ombiliquée de taches blanchâtres que le présentateur pense pouvoir être de nature parasitaire. (Ce cerveau a été examiné dans la suite par M. le doceur, Karnyinkel (de Munich).
- b) Un hémisphère dans toute l'étendue duquel existe une selérose sousépendymaire qui semble être en connexion avec le corps calleux.

Gerveaux de deux aphasiques présentant une lésion corticale minime et une lésion sous-épendymaire très prononcée.

En collaboration avec A. Léri. Société de Neurologie, 2 juin 1904.

Cette présentation avait surtout pour but d'appeler l'attention sur les lésions soit de l'épendyme, soit de la région sous-épendymaire sans lésion corticale nette; ces lésions sont relativement fréquentes, et il existe sans doute une pathologie de l'épendyme comparable, bien entendu sans aucune assimilation de la nature ou du point de départ des processus, à ce qu'est pour le cœur la pathologie de l'endocarde. — Cette communication préliminaire.

Ramollissement du cunéus et hémianopsie. (Présentation de pièces.) En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bécètre.

Société de Neurologie, 11 (anvier 1900.

Cette pièce provenait de l'autopsie d'un homme qui avait présenté pendant un an et demi avant sa mort une hémianopsie latérale droite, sans hémiplégie, sans aphasie ni aucun autre symptòme.

L'hémisphère cérébral gauche présentait à sa face interne un ramollisement assez ancien, ayant détruit tout le cunéus et débordant légerement la lever inférieure de la scissure calcarine. Il existait en outre deux autres petits foyers de ramollisement au niveau de la circonvolution linguale et de l'hémisphère c'érbelleux gauches.

Rapport sur les névrites périphériques.

Congrès des médecins aliénistes et neurologistes, 1894. Session de Clermont-Ferrand.

Pour ce qui touche à l'anatomie pathologique des névrites périphériques, je m'élerais dès 1894 contre la tendance, très facheuse à mon sens, qui régnait alors, de considérer la plupart des névrites périphériques, notamment les névrites toxiques, comme étant réellement dues à l'altération directe produite par l'agent morbide sur les fins ramuscules nerveux.

J'ai toujours pensé que cette manière de voir était erronée, et que c'était dans les centres nerveux qu'il fallait rechercher l'origine du plus grand nombre des névrites dites « périphériques ».

Le passage suivant donnera un résumé de mon argumentation sur ce suiet :

- « Quant à l'anatomie pathologique, s'il est vrai qu'elle nous montre les lésions des nerfs périphériques comme ayant une intensité toute particulière, il ne s'ensuit pas qu'elle permette d'affirmer l'indemnité absolue des centres nerveux. En effet, nous savons que, dans la polynévrite, le cerveau est souvent atteint, ainsi qu'en témoignent les troubles psychiques dont il a été question plus haut. Nous connaissons aussi des cas dans lesquels ont été constatées des lésions du nerf optique, qui est en somme une portion de l'encéphale. Pour ce qui est de la moelle, qu'un certain nombre d'auteurs ont déclarée indemne, plus les travaux se multiplient, plus les méthodes d'examen se perfectionnent, plus aussi on trouve les cellules de la substance prise altérées; à tel point que la tendance générale est aujourd'hui de considérer les lésions de la moelle comme concomitantes à celles des nerfs périphériques. - Il faut en outre ne pas perdre de vue que, ainsi que l'a fait remarquer Babinski, la substance grise médullaire n'est pas le seul centre trophique des nerís périphériques, et qu'à cet égard les ganglions spinaux jouent un rôle important. Nous ne savons encore rien ou à peu près rien de la manière dont ils se comportent dans la polynévrite, et, si nous ne sommes pas autorisés à affirmer qu'ils sont altérés, nous ne le sommes pas davantage à déclarer qu'ils sont indemnes.
- C Quant à ce qui est des Issions des nerfs périphériques eux-mêners, quelque inrenses qu'elles parsissent, elles ne présentent peut-être pas toute l'importance qu'en a voulu leur attribuer. En tout cas, on ne peut prétendre v'elles soient proportionnelles aux symptiones présentés par les malades. En effet, il est de connaissance vulgaire aujourd'hui, que dans bien des cas de maladies graves, de cachecie d'origines diverses, et meme simplement chez les vieillards, on observe des lésions des nerfs périphériques tout à fait analogues, aussi bien comme aspect que comme intensité, à celles qui caractérisersient la polynévrite, sans que cependant les malades aient présenté aucun des troubles moteurs ou sessifis propres à la polynévrite. C'est cet état que les nombreux auteurs qui s'en sont occupés (Oppenheim et Siemering, Gombant, etc.) ont décrit sous le non de Mérviest lateutes.

« Un argument auquel les partisans de l'origine périphérique de la polynévrite attachent une grande importance, est celui tiré de l'intégrité des racines antérieures. Comment, disent ces autuers, pourrait-on admettre que l'altération des nerfs périphériques puisse être due à des lésions de la substance grise médullaire alors que dans les racines antérieures on ne consaiméme dans des cas de longue durée, aucune trace de dégénération? — Je crois avoir montré que cette intégrité des racines était lons de présenter l'importance qu'en liap rétrée, car il mé été donné dans plusieurs cas d'al-illements diverses de la substance grise bien caractérisées, englobant les fibres radiculaires intranéfullaires, de constater cette intégrité des radiculaires. Cet argument n'a donc, à mon avis, nullement la valeur qui lui a cét attribuée.

« D'ailleurs, pour combattre cet argument avant que fût faite la démonstration que je viens de rappeler, les partisans de l'origine centrale de la polynérire avaient invoqué cette hypothèse que, dans les lésions des centres, les parties qui dégénérent les premières sont les parties périphériques, celles qui sont les plus ossines des centres (notamment les racines antérieures) restant en apparence intactes pendant un temps plus ou moins long. C'est la en effet, si cette hypothèse est exacte, une manière très plausible d'expuir l'intégrité des racines antérieures et des troncs nerveux dans la polynévrite, tout en admettal l'origine centrale de celle-ci.

« Mais si l'origine centrale de la polynévrite typique me semble devoir étre admise, îl ne s'essaiu pas que dans tous les cas de polynévrite l'origine périphérique doire être rejetée à priori. La névrite lepreuse, par exemple, et certains cas de névrite vasculaire peuvent fort bien reconnaître ce mode de production. Il y auanti donc lieu, pami les névrites périphériques, de distinguer celles qui sont de cause centrale et celles qui sont réellement de cause périphériques. »

TECHNIQUE

Note sur la recherche des corps granuleux dans les centres nerveux.

Bulletins de la Société Anatomique, séance du 20 mars 1885, 4° série, tome X, page 162.

Contrairement à l'habitude qu'on avait alors de rechercher les corps granuleux en dissociant les tissus au moyen d'aiguilles, je préconisais pour cette recherche l'usage des coupes par congélation et la coloration des corps granuleux in stitu sur ces coupes. J'avais montré qu'en fixant les centres nerveux par les bichromates les réactions produites sur la myéline sont telles que la myéline normale et la myéline altérée des corps granuleux se comportent différenment vis-à-sis de certains réactifs qui colorent d'une façon intense la myéline des corps granuleux alors qu'il deviennent presque sans action pour la myéline normale. Mais pour cela une précaution était nécessaire, celle de ne pas faire intendement l'action qui dissout les corps granuleux, et à cepini de vue la méthode que je préconisais, de couper par congélation les centres nerveux, réalisair un progrès incontestable.

Pour déceler les cops granuleux contenus sur ces coupes faites par congélation, il était nécessire de les colorer et c'est à cette occasion que l'ai, le premier, fuit consaître le procéd de coloration des cays granuleus par l'actié ensuinte sur des pièces présidablement durcies dans les bichromates. Cest a méthode qui, dénommée plus tand Môlosie de Marchi, à rendu à l'anatonie et à l'anatonie pathologique des centres nerveux les services que l'on sait. Les recherches de Marchie 1 Agrei sur ce mode de coloration datent tout au plus de l'année 1886, les miennes ont été publiées le son mars 1885; de plus, dans un travail sur deux cade es cléroes laterial emyortophique publié en collaboration avec M. Charcot dans les Archives de Narroles (1886, j'avais déja fait usage de ma méthode de coloration des cops granuleux par l'acide omique après chromage présiable, et des dessins de Karmanski inserés dans ce travill untorte et ne toute vicience la mette des des dessins de Karmanski inserés dans ce travill untorte et noute vérdence la nettet des résultats oblenus.

Le succès qu'obint dans la suite le procédé de Marchi tenait à ce que cet auteur, faisant agir l'acide omique directement sur les pièces préalement chromées, a pemis de couper ces pièces après inclusion dans la celloidine, ce qui es prôis plus commod que de les couper par congletion ainsi que cela avait forcément lieu dans ma méthode, mais cette méthode a sur la minne le désavantage que lors pièces sont un peu épaise ou trop larges, la pénétration de l'acide osmique étant insuffisante, les coupes devicement liuitilisables.

Dans cette même communication à la Société Anatomique je flaisais connaître un second procédé de coloration des corps granuleux dans les coupes microscopiques faîtes par congeliation après chromage prélable. Ce second procédé, résultant d'essais faits en collaboration avec M. Huet, constitat à a servir du beu de guiratione, qui colore fortement les corps granuleux et ne fait que teinter légèrement les fibres nerveuses saines prélablement fromées. Jei encoro l'action des alcools doit étre sogimeusement évitée.

Méthode de mensuration des atrophies du névraxe.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Biologie, séance du 10 janvier 1903.

Il arrive souvent qu'à la suite de lésions du cerveau, des noyaux gris comtunz principlement, en consatte sur les cupes microscopiques de la pédocule, de la protubérance, du bulbe, etc., l'atrophie de certain serritoires. Cette atrophie coexiste ou non avec des tractus de aéfores. Il est très important, surtout dans les cas où l'atrophie se montre comme seule particularité pathologique, de pouvoir détermines on degré, de pouvoir la mesurer.

Les auteurs, dans ce but, ont imaginé une méthode fort simple. On photographile les coupes microscopies avec un grossissement connu. Sur longraphile les coupes microscopies avec un grossissement connu. Sur longraphic les coupes de péreuves on applique un papier transparent désire on millimètres carrés. On fit décisine le contour des régions dout est présent des resultant les surface. Il confirme de sinte le numeration des millimètres carrés à l'intérieur de la liten de contour pour connaître cete surface.

Il est évident que les chiffres obtenus dans la nunération des surfaces ont pas de valeur en eux-enheurs ; lis dépendent de la région examinée, du grossissement employé pour faire la photographie; mais, quels que soientes chiffres, deux régions symériques peuvent toujours être comparées. Par cette méthode on peut dire très facilement que telle région du névrace examinée avec un grossissement N présente une surface N.X. Featuntes valeur niéque par un chiffre concret et par conséquent comparable au chiffre Y indiquant la surface symérique du côté sais.

On peut par ce moyen déterminer indirectement les connexions de certaines régions du système nerveux entre elles.

Durcissement des centres nerveux « in situ » par injection de formol dans la cavité cranienne.

On sait combien, dès que la température extérieure s'élève un peu, la consistance du cerveau et de la moelle se trouve diminuée, à tel point que l'examen macroscopique de ces organes s'en trouve souvent rendu assez difficile. D'autre part, cette diminution de consistance n'est souvent que l'indice d'un commencement d'altération de ces organes.

Pour remédier à cet inconvénient J'ài, depuis l'année 1896 ou 1897, imaginé de faire injecter, aussi longemps que possible avant l'autopsie, dans la cavité cranienne, une certaine quantité de formol. Sous l'influence de ce liquide le cerveau se trouve fixé dans sa forme exacte; le cervelet, et de bubbe, la moelle tout neitre peuvent être extraits du cadavre dans un feut durcissement qui en rend l'étude plus aisée. De plus la conservation des pièces se trouve bien mieux assurées.

L'injection de formo l'est faite su moyen d'une seringue à canule métallique rigide que l'on enfonce dans la cavité cranienne, soit en suivant la face supérieure de la paroi inférieure de l'orbite, soit en l'introduisant dans les fosses nasales et perforant la paroi supérieure de celles-ci. La quantité de liquide injectée est de 19 à 20 c. c. d'une solution aqueuee de formol à 20 ·l, environ. Lorsqu'on fait l'injection par les fosses nasales, l'aspect de la face n'est ass notablement sitéer.

L'application de ce procédé a été décrite, à mon instigation, par MM. Kattwinkel et Sainton dans Deutsches Archiv für Klinische Medizin, 1898.







INFECTIONS

AFFIRMATION D'UNE ORIGINE INFECTIEUSE DANS DIFFÉRENTES AFFECTIONS ORGANIQUES DU SYSTÈME NERVEUX OU AUTRES

A l'époque où furent écrits la plupart de ces travaux, les connaissances en médicales sur les maldries infectieuses étaient bien rudimentaires, et aux maldries nerveuses organiques, on était convaincu qu'il s'agissait là d'une catégorie foute spéciale de faits, le système nerveux s'ablem croyait-on, le plus souvent en tant que système à part, indépendamment des maldries enferties du reste de l'organisme.

mandate gereiere un extre de l'organisaire. (1881) dans le service de M. le professemble de pau extre de l'internation de l'internation au l'internation de l'i

C'est dans ces conditions que je cherchai à utiliser pour l'étude de l'étiologie et de la pathogénie des maladies organiques du système nerveux les notions encore toutes nouvelles procédant des théories microbiennes.

Sclérose en plaques et Maladies infectieuses.

Pracrès médical, 1884.

Observation d'un homme de 20 ans qui, cinq ans auparavant, avait cét atteit de fêvre rypholiel, et au cours de celle-ci avit ét épir de phébliéte du membre inférieur gauche. Quelque temps après, embarras de la parole qui augmente progressivement, d'autres symptômes de selérose en plaques apparaissent; la démarche ne se montra génée que quatre ans après la fêvre ryboldé. Le tableau clinique de la sélérose en plaques était des plus nets.

Pour prouver qu'il exisait une relation directe de cause à effet entre la fière tryphoïde et cette selérose en plaques, j'avais rassemblé un certain hombre d'autres cas publics par différents auteurs et sous des rubriques différentes, cas dans lesquels on pouvait retrouver, dans l'origine de la selérose en plaques, l'existence d'une maddie telle que la fière vyphoïde, la varside, l'évysiphé, la pneumonie, la dresserier, le advesserier, le advent l'interdistinguisserier, le advent l'active de l'active

De l'ensemble de ces faits, disioni-nous, se dégage une notion : Les submittaine de la telleme en légale aux maladies in finctiones. Le submittaine de la telleme en légales aux maladies infoctiones de la telleme en légales, létion dépendant d'altéreafine artérilles d'origine infoctiones aux les pout tres considére comme une malatie du système norvous, du moint ainsi en le seut phéroipe du mot malatie; en évet autre chore, suivant la nomenclature actualle, que la COALINATION MEDUL-ONNCÉPHALIQUE DE LA DETENANTION VASCULAIRE DE MALADIES GÉNÉRALES DIVERSES QUI SEMBLENT ÉTRE CONSTANMENT DE NATURE INFECTIBLES.

Hémiplégie cérébrale infantile et maladies infectieuses.

Progrès médical, 5 septembre 1885.

Rappelant le travail de Strümpell et la thèse de Richardière à laquelle j'avais fourni moi-même des documents, j'apportais dans cet article deux nouvelles observations d'hémiplégie cérébrale infantile dues, l'une à la coqueluche, l'autre aux oreillons, et j'insistais sur la nature infectieuse du processus qui avait abouti à cette lésion cérébrale, en faisant remarquer qu'il ne s'agit pas là d'une simple coïncidence, mais d'une relation de cause à effet.

« Il s'en faut d'ailleurs que, dans tous les cas, cet élément étiologique infectieux soit side à rehercher; le plus souvent non ne voit l'enfant qu'en justimes membres qu'entre present service de l'appendieux mois après les premiers accidents; les parents, effrayés par leur violence, n'ent conservé le souvering qué ecux-ci, lian'ont pas remarqué 'autre chose; asser fréquement cependant, en fixant leurs ouverins; on arrive à savoir qu'un peu auparavant l'enfant était soluffant, qu'il avait perdu l'appêtit, qu'il avait même de la fèvre. Comme nous le nions à propos de la sélerose en plaques, il est vrisemblable qu'un disions à propos de la sélerose en plaques, il est vrisemblable qu'en de devraient ainsi entre en ligne de compte dans le relévé des cas. »

A la fin de cet article je rapportais une observation dans laquelle une petite fille est atteinte, après une période fébrile, d'une paralysie spinale infantile, alors qu'au même moment son frère est frappé d'hémiplégie cérébrale infantile.

Leçons sur la Paralysie spinale infantile.

Dans le volume Leçons sur les Maladies de la Moelle. Paris, Masson, 1892.

Dans ce volume j'ai exposé mes idées sur l'origine infectieuse de la paralysie spinale infantile dans plusieurs passages. On les trouvera aux pages 444 et suivantes, et 457 et suivantes.

Sur la coïncidence, chez un même malade, de la paraplégie cérébrale infantile et de la paralysie spinale infantile.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, 7 mars 1902.

Chez ce malade on trouvait le membre inférieur droit atteint de Paralysie cérébrale infantille, tandis que le membre inférieur gauche présentait l'aspect et les lésions de la Paralysie spinale infantile. A propos decette concidence, M. Pierre Marie, dans sa communication, s'exprime de la manière suivante :

« Permettez-moi de remonter un peu en arrière, et de vous rappeler

quelles étaient, il y a une quinzaine d'années, les opinions ayant cours sur la nature de la paralysie spinale infantile.

« On considérait alors cette maladic comme une affection essentiellemen systématique de la moelle. Cetat en se pastematique de la moelle. Cetat en se basant sur cette opinion classique que Strimpell avait considére? Hênimplegie coréctehral infantle comme une affection également systématique de la subtance grise corticale des circonvolutions cérébrales, comme unte « polio-encé-nhalie » infectieuses circonvolutions cérébrales, comme unte » polio-encé-nhalie » infectieus de la comme de

 Demon côté, presque à la même époque, je soutenais aussi cette opinion que l'hémiplégie cérébrale infantile reconnaît le plus souvent une origine

infectieuse, tout comme la paralysie spinale infantile.

• Mais, contrairementà la doctrine chassique, jinaistais au ce fait qu'il ne s'agit pas, dans la partyles sipniale infantille, d'une affection systématiques ce cellules des comes antérieures, que la lésiones une lésion en foyer, ségeant ni le est vai de préférence dans les comes antérieures, mais ne témoigne, mais ne témoigne, mais ne témoigne d'a'usueune prédilection spéciale pour les grandes cellules ganglionnaires de occete région. Il en est denême pour l'heniplégic-érobaie infantile, dans cas où elle est d'origine infectieuse, elle est due, elle aussi, à une fésion en goyer millement systématisée aus grandes cellules de l'écore ceterbaie.

La manière de voir que l'ai exposée dès 1885 semble avoir définitivement prévalu; ainsi donc l'analogie entre l'hémiplégie cérébrale infantile et la paralysie spinale infantile, que Strümpell et moi-même avons signalée tant au point devue de l'étiologie infectieuse que de l'anatomie pathologique, doit être, âmon davis, considérée du np oint devue celui soutenu par Strümpell.

Cette analogie entre les deux affections doit-elle être considérée comme une simple vue de l'esprit, comme une sorte de postulat théorique?
 Si elle existe en réalité, l'observation clinique doit en donner la preuve.

« Déjà, dans un mémoire de 1885, je signalais une observation de Möbius (1884) dans laquelle on voit une fillette d'un an et demi être prise de paralysie spinale infantile, et son frère, qui vivait avec elle, être atteint d'héminlérie étrêbrale infantile.

u mempegee eccusione manatace.

En 1893, dans mes Légons zur les Malanies de la Moelle, j'écrivais les
En 1893, dans mes Légons zur les Malanies de la Moelle, j'écrivais les
ignes suivantes : « J'ai la conviction que grâce à un hasard flavorable on
verra quedque jour l'hémiplégie cérébrale infantile et la paralysis spinale
s infantile coîncider chez le même sujet, et j'attends avec confiance la public action de cette doservation typique qui démontrer d'une facon irrébubble
c action de cette doservation typique qui démontrer d'une facon irrébubble

« l'identité des deux affections »

- $\mathfrak a$ Cette observation typique est venue, elle est venue même à plusieurs exemplaires :
- En 1894, dans la Revue Neurologiese, notre collegue M. Lamy publication Deberration d'un homme de 4 3 nas, mins dabers, qui présentaire on autre paralysie spinale infantile de la jambe droite; à l'autopsie M. Lamy rouve des plaques de ménigo-encéphalite au niveau de diverses circonvolutions cérébrales et un foyer de paralysie spinale infantile dans la moelle lombaire avec une atrophie des racines antériures lombo-sarcées du même côdre.
- « La même année, Redlich et Neurath (de Vienne), chez un enfant de 5 mois mort rapidement, ont trouvé, en même temps que des lésions de la capsule interne et du centre ovale, des lésions de paralysie spinale infantile.
- Beyer, en 1895, a publié le cas d'une fille de 22 ans atteinte depuis l'âge de 5 ans d'hémiglagie spasmodique gauche et d'attaques d'épilepsie depuis l'âge de 12 ans. A l'autopsie, outre une porencéphalie de l'hémisphère d'orit, en trouva un foyer de paralysie spinale infantile dans la corne antérieure du côté gauche de la moelle.

 * Le malade que nous présentions aujourd'hui est un nouvel exemple de la .
- Le matact que nou presentois aguivan inters un moure acempe et a coincidence de la paralysie spinale infantile avec ces lésions cérébrales qui, chez l'enfant, produisent presque indifferement, du moins dans l'état actuel de nos connaisances, l'hémiplégie, les diplégies ou la paraplégie. C'est donc un nouvel exemple de l'analogie, on pourrait presque dire de l'identité, qui existe, au point de vue de la pathologie générale, entre ces deux ordres de lésions. »

L'autopsie du malade qui fait l'objet de cette présentation a été confirmative; cette autopsie a été faite dans mon laboratoire et publiée par mon élève M. I. Rossi, dans la Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1907.

Note sur l'Étiologie de l'Épilepsie. Progrès médical, 29 octobre 1887, page 333.

Infections et Épilepsie.

Dans ces publications je me suis efforcé de prouver que l'épilepsie α'est pas ce que l'enseignement traditionnel tendait à la montrer, c'est-à-dire une entité morbide, une maladie sine materia, une nécrose survenant chez certains individus sous l'influence de tares héréditaires ou névropathiques.

certains individus sous l'influence de tares neteutaires où nivropsanderes.

Le premier peut-être ou tout au moins l'un des premiers, car le livre de mon regretté ami Ch. Féré n'est venu qu'après mon article de 1887, l'ai soutenu cette thèse que l'épilepsie n'est pas une maladie vraie, au sens

j'ai soutenu cette thèse que l'épilepsie n'est pas de la pathologie générale, mais un pur syndrome.

l'ai insisté sur ce point que, n'étant qu'un syndrome, l'épilepsie reconnalt une étiologie et une pathogénie qui sont loin d'être univoques. L'un des éléments les plus importants pour la production de l'épilepsie est constitué par les Infections.

Pour faire cette démonstration, je me suis appuyé aur les cas fréquents dans lesquals on voit une lésion organique incontestable du cerveau s'accompagner d'giplepsie : ce sont les cas d'hémiplégie cérébrale infantile. J'ai rappelé comment, dans le plus grand nombre de sca, on voyait, au cours de la première enfance, jous l'influence d'une matalité infretieurs, survenir cette hemiplégie cérébrale infantile avec accompagnement de convulsions plus ou moins violentes, plus ou moins répétées pendant la période d'invasion. Puis, la parapyie installe, tout s'àpaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'àpaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Ç, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Q, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Q, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Q, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Q, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, tout s'apaise; Q, 6, 7 ans s'écoulent ans nichalle, d'apaise; Q, 6, 7 ans s'éco

tile, tant s'en faut, et cependant les choses se passent absolument de la même fapon. Un june enfant est tatient de Bêrre et d'un état infectieux, soit d'ûment catalogué (rougeole, variole, scarlatine, fièrre typhoïde, entérite, broncho-pneumonie, etc., etc.), soit simplement innominé; au bout de quelques heures ou d'un jour ou deux, il est pris de compulsions plus ou moins violentes, ces convulsions Sedent bientôt, l'enfant revient à la santé et celle-ci semble partiale. Mais 5, 4, 5, 6 am plus tatd, brusquement, sans motif, surviendra une crise convulsive, et au bout de quelques jours, de quelques mois, cette crise convulsive se montrera de nou-veau, c'est l'épilepsie qui s'est constituée, cette prétendue épilepsie donne vous de l'est l'épilepsie qui s'est constituée, cette prétendue épilepsie rémote de faible de l'abentique, cette prétendue épilepsie rémote de faible que l'aboutissant éloigné mais fatal de la crise convulsive qui, pendant la première enfance, a déterminé le processus infeccieux, qui n'est en faible que l'aboutissant éloigné mais fatal de la crise convulsive qui, pendant la première enfance, a déterminé le processus infeccieux.

Il n'a été question jusqu'à présent que de la première enfance, mais il n'est pas rare que dans la seconde enfance ou ménte dans l'adolesser dans l'âge adulte, les mémes causes infectieuses déterminent l'apparition de l'Éplispies. Tel est le cas, par exemple, pour l'éplispies consécutive aux accidents d'éclampsie puerpérale dont l'origine infectieuse est presque la règle.

Sans nier, bien loin de là, que d'autres causes telles que les traumatisses et notamment les traumatismes de l'accouchement pour le nouveau-né) ou certaines intoxications, puissent déterminer le syndrome Epilepsie, j'ai soutenu et je soutiens toujours que l'Infection est une des causes les plas fréquentes et l'éplessie.

C'est là une notion d'une très grande importance sociale, puisqu'elle tend à renverser ou tout au moins à restreindre, dans la genée de l'épi-lepsis, le rôle de l'hérédité à un strict minimum, et l'on sait quelle pénible délaveur encourent, quoique sains de corps et d'esprét, les infortunés l'érèes et sourus d'un épiepique L la formule que j'ai donnée en 1887 est toujours vraie : dans la très grande majorité des cas la cause de l'épilepsie est EXTREIURER au malade et POSTREIURE à su competition.

Sur un cas de Paralysie de Landry avec constatation, dans les centres nerveux, de lésions pollomyélitiques liées à la présence d'un microbe (bactéride charbonneus?).

> En collaboration avec G. Marinesco. Société médicale des Hépitaux, 18 octobre 1895.

Jenne homme de 19 ans alité depuis le 18 septembre, ayant présenté le 22 septembre une paraplégic complète avec abolition des réflexes rotants ct crématériens et une certaine diminution de la sensibilité aux membres différeurs. Le 25 septembre les membres supérieurs commencent à s'affaiblir, le lendemain, la respiration devient malaisée; mort le 29 septembre par syncope.

A l'autopsie, on trouva macro et microscopiquement des lésions très nettes de la substance grise médullaire. Il existait des microbes en culture pure dans une grande étendue des centres nerveux; ces microbes présentaient les caractères de la bactéridie charbonneuse. Les auteurs insistent sur l'intérêt que présente cette observation; puis ils montrent d'une part que la paralysie de Landry est, du moins dans certains cas, due à une lésion de la substance grise médullaire; d'autre part, la constatation de microbes à ce nouveau ces apporte un nouvel argument en faveur de la nature infectieuse du syndrome de Landry.

Rhumatisme chronique infectieux. — Rhumatisme chronique arthritique.

Leçons de Clinique médicale (Hôtel-Dicu, 1894-1895). Paris, Masson, 1896.

Il y a lieu distinguer, dans la masse des cas oà l'On constate chez les malades les stigmates du rhumstinne chronique, deux grandes variétés différentes l'une de l'autre : le rhumstinne chronique du répression arbitrique ou distinétique, et le rhumstinne chronique différent arbitrique où distinétique, et le rhumstinne chromate pour faire le diagnostic différentié de ces deux artiétés inféquence palsa grande de la forme infection de chez la femme, chez les individus jeunes ou adultes, tandis que la forme distinétique sem outre surrout vers les déclin de a luc . L'aspect des joines de tateinnes est d'ailleurs différent, et comme je le dissis dans cette leçon, le la tutaitense est d'ailleurs différent, et comme je le dissis dans cette leçon, le la tutaite de l'autre de l'au

De la nature des Chéloïdes.

Blletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 3 mars 1893.

A l'occasion de cette communication j'ai cherché à établir une notion qui, je crois, n'avait pas cours jusqu'alors, c'est celle de la *nature infectieuse* de la chéloïde.

Dans un premier cas j'ai montré un homme atteint de chéloïde à la région sternale, chez qui une excision avait eu lieu quelque temps auparavant, la néoplasie avait été largement enlevée et pour cela une incision avait été pratiquée, qui dépassait de beaucouples limites de la néoplasie; or, sur les points de suture placés aux extrémités de cette incision, il s'était produit à nouveau une chéloïde.

Dans un second cas, il s'agissaird'un adolescent qui portait, depuis de donques années, une volumineuse chholde en arrière de l'oreille volume détruire cette néoplasie on avait institué un traitement consistant en searifications nombreuses et asses fréquement répérées. Sous l'influence es searifications on vit se produire une sorte d'empion secondaire dechéloides en divers points du corps qui n'avaient pusais été le siège d'asucune ploud cui ciattice, ni même d'aucun traumatisme si leger fôt-il.— Il était donc très probable que cette éruption secondaire généralisée était en rapport et dans la circulation générale de l'agent infectieux chéloidien, et cela sous l'influence d'auto-inculations au niveau des scarifications.

Vitiligo et syphilis.

En collaboration avec M. Crousen, interne du service de Bioêtre. Société de Dermatologie et de Syphiligraphie, 6 novembre 1902.

Un de nos malades de Bicètro, âgé de 63 ans, présentait un vitiligo étendu aux mains, à la ceinture et aux cuisses. Ce malade montrait en outre des lésions leucoplasiques des joues, des lèvres et de la langue et quelques troubles oculaires (réaction paresseuse des pupilles à la lumière, atrophie paulliaire).

Nous avons pu rapprocher de ce cas une observation de M. Du Castel, et une observation recueillie en ville dans lesquelles le vitiligo et la leuca-plasie coexistaient.

Nous nous sommes demandé s'il y avait entre ces deux affections une relation.

Or, on sait que bien des auteurs, Baumès, Sigmund, Kaposi, Gaucher considèrent la leucoplasie comme une manifestation constante de la syphilis.

On sait également que le vitiligo s'observe fréquemment aussi chez des malades atteints de tabes ou d'affections syphilitiques du système nerveux (les observations de Ballet et Bauer, de Souques, de Pierre Marie et Guillain ont mis en relief cette association). Aussi la présence du viiligo cher des malades porteurs de leucoplasie d'affections appliniliques du système nerveux démonté-et-elle à notre avis que le viiligo, dans certains cas, peut ôtre rattaché plus ou moins directement la asymblie. Et cette manière de voir n'a rien de subvestif, s'il on veut bien se souvenir de la prédilection avec laquelle le système nerveux dans toute son étendue se trouve frappé par la syphilis et, dans le mème ordre d'édes s'on se rappelle aussi avec quelle fréquence la vérole détermine les achromies ou d'reshromies signentaires.

DIABÈTE

De la réaction de Bremer sur le sang des diabétiques.

En collaboration avec M, le docteur Le Goff. Bulletins de la Société médicale des Hépitans, séance du 30 avril 1897.

Bremer a signalé le premier ce fait que, dans le diabète, les hématies présentent une afinité pour les couleurs basiques, tondis que chez l'homme normal elles montrent une prédilection pour les couleurs acides. Nous avons sur les diabétiques du sarprice de Bicétre vérifié l'existence de ces modifications histo-chimiques du sange, et nous avons à cet effet recherché comment se comportait le sang diabétique vis-à-vis de diverses substances colorantes. Nous avons possé que ces modifications des réactions chromatiques des hématies dans le diabète sont dues à une véritable dégénérescence de ces céléments ansonnouses.

Dosage du Glucose dans le sang par le bleu de méthylène.

En collaboration avec M. le docteur J. Le Goff.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 7 mai 1897.

Dans une série de recherches inspirées par une communication de Williamson au congrès de Carlisle (juillet 1896), nous avons vérifié ou établi que le bleu de méthylène pur se décolore en milieu alcalin, sous l'influence des réducteurs tels que l'aldéhyde, l'acctone, le sylose, les glucoses, etc., tandis qu'il conserve sa couleur en présence de l'urée, des utates, de certaines peptones, de certaines albumines, etc. Nous avons alors cherché à donner un procédé pratique pour le doasque du glucose dans le sang des diabétiques au moyen du bleu de méthylène. On trouvera toutes les indications nécessaires sur ce procédé dans la présente communication.

Observation d'un diabétique traité par ingestion de bleu de méthylène; disparition du sucre au bout de 6 semaines.

En collaboration avec M. le doctear J. Le Goff.

Bulletins de la Société wédicale des Hôpitaux de Paris, ténnce du 7 mai 1907.

Chez ce malade traité par des prises journalières de 1 gr. à 1°, 20 de bleu de méthyène, le sucre disparut de l'urine au bout de 6 semaines, mais les auteurs font remarquer que, dans ce traitement, d'autres d'éments ont pu intervenir, qui sont : la régularisation du régime alimentaire et l'administration quotidienne de 10 gr. de biezobnate de soude.

Note sur deux nouvelles observations de diabète sucré traité par ingestion de bleu de méthylène.

En collaboration avec M. le docteur Le Goff.

Bulleting de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 28 mai 1807.

Sur deux malades qui nous avaient été obligeamment confiés, l'un par Deny, l'autre par M. Troisier, l'administration de bleu de méthylene détermina chez l'un une chute asser rapide du taux du sucre sans dispariton complète de cette substance. Chez l'autre malade le médicament ne produisit aucun effet. En insant connaître ces faits nous avons reconnuqu'ils rétaient pas en faveur de l'espoir que nous avons eu de trouver dans le bleu de méthylène une substance exerçant une action réductrice directe sur les sucre contenu dans l'organismes.

Étude clinique de quelques cas de diabète sucré (arthritique, conjugal, pancréstique, nerveux). — De l'intervention chirurgicale chez les diabétiques.

La Semaine médicale, 14 décembre 1895.

Ayant dans mon service un certain nombre de diabétiques, j'ai profité de l'occasion qui m'était offerte pour grouper dans une leçon clinique les points les nius intéressants présentés par chacun de ces malades.

L'interention dérivagicale chez un diabétique était, à cette époque, considérée par le plus grand nombre des auteurs comme présentant une gravité toute particulière. Je me suis efforcé de fraègir contre cette opinion erronée, et l'exemple d'un diabétique auquel j'avais fait pratiquer l'ampuation du gros orteil pour gangrène, a montré que depuis l'introduction de l'asepsie en chirurgie il était excessif d'éprouver de trop fortes appréhensions vis-à-vis des interventions chirurgicales chez les diabétiques.

Un autre point de l'étude du diabète, traité dans cette leçon, aété le diabète onique, l'y lai fair remarquer que par suite de leur profession ces des malades ne mangeaient que très trarement ensemble; on ne pouvait incrinimer ici une influence du régime alimentaire su la production du diacoconjugal, j'inclinais donc très nettement en faveur d'une véritable contagion. A propost d'accidents nerveux du diabète figuraient un premier mais-

artein d'hemiplegie alterne avec de Vindere l'igutairent un premer mainde artein d'hemiplegie alterne avec Syndrome de Webre, et un second malade d'frant un cas pròque d'ambiligie de l'independent de l'independ

Revue générale sur la perte du réflexe rotulien dans le Diabète.

En collaboration avec le docteur Georges Guinon. Roune de wédosine, 1885, p. 640.

Les auteurs rappellent que c'est le professeur Bouchard qui a le premier appelé nettement l'attention sur l'aboltion des réflexes trotaliens dans criains cas de diabète sucré, et montré que cette aboltion avait d'ordinaire une signification pronossique asser facheuse. Ils donnen les statistions anciennes et nouvelles de M. Bouchard et ajoutent les observations de quelques cas personnels tout à fait confirmatifs des idées de leur mattier.

Sur un syndrome clinique et urologique se montrant dans le diabète lévulosurique et caractérisé par un état mélancolique avec insomnie et impuissance.

En collaboration avec M. R. Robinson (de Constantinople).

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, néance du 23 juin 1897.

Observation de deux malades qui, à la suite de pertes d'argent, tomberent tous deux dans ut état de mélancelle avec idées de ruine et tendence au suicide. En même temps il existait chez ces sujests de l'impuissance et une insomnie rébelle à tout traitement. Bien qu'il n'y état il polybrigajo polyurie, ni polyphagie, l'examen des urines révela une réduction de la liqueur curpo-possisique et la présence d'une substance levogyre.

Le régime alimentaire antidiabétique fit disparaître l'insomnie au bout de 2 ou 3 jours, et peu de temps après l'impuissance et les troubles mentaux rétrocédaient à leur tour.

CORPS THYROÏDE. MALADIE DE BASEDOW

Contribution à l'étude et au diagnostic des formes frustes de la maladie de Basedow.

Thère de doctorat, Paris, 1883.

Dans ma thèse inaugurale faite à la Salpétrière sous l'inspiration de mon maltre, le professeur Charco, qui fut tojous pour moi un guide bien-veillant et súr, j'ai essayé de montrer qu'à côté de la maladie de Basedow typique à symptomatologie bruyane, il existait un assez grand nombre de formes atténuées, de formes fruster, dans lesquelles les symptomes typiques métaient pas aussi dévelopées ou même faisaient plus ou moins déstinant de même faisaient plus ou moins déstinant de la comment de la comment

A cette occasion j'ai montré que le tableau clinique de la maladie de Basedow était beaucoup plus riche et plus chargé que ne l'avaient vu les auteurs classiques. J'ai insisté sur la fréquence de certains désordes viscicarux: diarrhée apravaytique, housimie, vomissements, augine de paraystiques, housimie, vomissements, augine de paraystiques, boulanie, vomissements, augine de paraystiques, boulanie, vomissements, augine de paraystiques, bous abondantes genéralisées ou localisées, avec ou sans sensation de charge subjective, manifestations cutantés (vitiligo, taches pigmentaires, chute des sourcils et des clis, urticaire, escl.) surfacier, escl.

En outre de ces symptômes « mineurs » j'insistais sur la fréquence, ou mieux la presque constance d'un symptôme qui n'avait jusqu'alors appelé qu'à tire purment épisodique l'attention de très rares médecins. C'est le TREMBLEMENT. — Je montrais donc la fréquence de ce symptôme dans les

formes frustes de la maladie de Basedow aussi bien que dans les formes typiques, et j'étudiais pour la première fois par la méthode graphique les caractères de ce tremblement.

Dans ses formes les mieux accentuées ce trembiement est généralise et occupe les différents muscles du corps; mais fréquemment aussi il n'est constatable qu'aux seules extrémités et notamment aux extrémités supérieures. Le rhythme de ce trembiement est assez rapide, surtout si on le compare à ceiul du trembiement sénlie ou de la parajise agitante, et avec le tambour à réaction nous avons constaté que le chiffre moyen des oscillations par seconde est de 8 et demi, tundis que dans les deux maladise cidessus désignées il n'est que de 5 ou 6 oscillations dans le même laps de temps. Cest un trembement très uniforme dans son rythme, mais variable dans l'amplitude des oscillations; aussi sur les tracés constate-ton souvent des nouds s, suivant l'expression de M. Fernet, a naiveau desquels l'amplitude crott progressivement jusqu'à un certain maximum pour décroltre ensuite, ce ou ilsé irressemble le racé à une corde en vibration.

Revue critique sur la nature et sur quelques-uns des symptômes de la maladie de Basedow.

Archives de Neurologie, 1883, nº 16.

Dans cette revue, faite après la publication de ma thèse, j'exposais les prises par les parties de la mater dela maladie de Basedow. Je m'étais contre l'opinion prédominante alors, sous l'influence des physiologistes, qu'il s'apissait d'une affection imputable au trouble de fonctionnement d'un nerf déterminé, tel que le preumogastrique ou le grand sympathique. Je soutensis au contraire que la naladie de Basedow est une Neverse générale dans laquelle l'organisme pour ainsi dire tout entier est profondément troublé. — Je devais revenir sue ca sujet dix ans plus tard, et en metant en reitel l'influence de vilyperthyrofidation » de l'organisme dans certaines conditions, je continuais à soutenir la même thèse de la production de la maladie de Basedow par une action générale sur l'organisme tout entier et non pas par une action locale sur tel out el nerf.

Sur la nature de la maladie de Basedow.

Société médicale des Hépitaux de Paris, 23 février 1894.

A propos des accidents constatés par lui au cours du traitement d'un premier cas de myandème, avec la glande thyroide en ingestion. Plasteur de l'un premier par le promière au de myandème, avec la glande thyroide en ingestion. Plasteur de la remarquer que les phénomènes qui se produisent sous l'influence de ce médicament rappellent qu'eulques-uns des traits de la maladie de Basedon plus qu'en de la température, l'insonnie et l'agitation, la loughyardie, l'élévation de la température, l'insonnie et l'agitation, la la sudation exagérée, la diarrhée, qui peuvent, ainsi qu'en fait foi l'observation de cette madade, se montrer au cours du traitement thyroidies not fort analogues aux phénomènes du même genre si fréquemment constatés dans la madaie de Basedon.

Ce n'est cependant pas une raison pour admettre ipso facto avec Gauthier (de Charolles), Möbius, Renaut (de Lyon), Joffroy, que le corps thyroïde soit directement l'origine de la maladie de Basedow.

La pathogénie de cette affection serait la suivante :

Le primum moment de la maladie de Basedow devrait être cherché dans une altération ou tout au moins dans un trouble du système nerveux; sous l'influence de ce trouble du système nerveux; il se produinit un fonctionnemnt exagéré de la glouide lhyvoitid, syant pour résultat une hyperhydration on verrait survenir tous les symptômes signalés plus haut et appartenant aussi bien à la médication throfidenne qu'à la maladie de Basedow.

Cette notion de l'hyperthyroïdation de l'organisme dans la maladie de Basedow tend à faire penser, et l'expérience confirme cette opinion, que l'administration de suc thyroïdien préconisée contre cette maladie par quelques auteurs, est tout à fait contre-indiquée.

En revanche, il est un traitement dont théoriquement et pratiquement les indications sont indéniables, c'est le traitement chirurgical par lequel, en supprimant tout ou partie de la glande thyroïde, on s'oppose i pio facto à l'hyperthyroïdation de l'organisme.

Maladie de Basedow et Goitre Basedowifié.

Société médicale des Hépitaux de Paris, 15 janvier 1901.

« Le syndrome de Basedow, dont la production dépend vraisemblablement de multiples causes, se présente, au point de vue étiologique, sous deux aspects très nettement différents :

Tantot il survient d'une façon rapide, parfois même tout à fait brusque, sous l'influence d'une émotion rive ou d'une perturbation générale de l'expanisme : c'est la maladie de Basedow classique s'accompagnant ou non de goitre; celui-ci, quand l'existe, est toujours secondaire aux palpitations, à des troubles divers du système nerveux.

Tantot le syndrome de Basedow survient plus ou moins lentement chez un individu porteur, depuis un temps variable, parfois très long (i 8 ans dans un cas de Brühl, 25 ans dans un cas de Lamy), d'un goitre qui jusqu'alors s'était, à tous égards, comporté comme un « goitre simple ». Il s'agit alors de ce que j'appelle le goirée basedomifé.

Dans l'un et dans l'autre cas, le syndrome basedowien peut présenter le degré de développement le plus complet, et dans l'état actuel de nos connaissances, il serait assez téméraire de prétendre distinguer l'une de l'autre ces deux variétés par le simple examen clinique du malade. Cependant, si je m'en rapporte à mon expérience personnelle, je dirai que, dans le GOITRE BASEDOWIFIE, un des symptômes majeurs est une dysonée plus ou moins continue avec paroxysmes d'une intensité souvent effrayante, survenant soit. spontanément, soit à la suite de travail musculaire même léger, se montrant particulièrement la nuit et probablement sous l'influence de la position-horizontale. J'ai noté aussi parfois une sialorrhée vraiment extraordinaire, obligeant les malades à cracher dans une cuvette, une ou deux douzaines de mouchoirs ne pouvant suffire à recueillir le mucus excrété (s'agit-il réellement de salive ou bien d'une sorte de flux trachéo-bronchique? je ne saurais l'affirmer, une de mes malades rendait ce mucus surtout après des quintes de toux très violentes, très fatigantes et très fréquentes). Les deux phénomènes dont je viens de parler ne se montrent pas, du moins à un pareil degré, dans la maladie de Basedow classique. Il n'est pas rare, dans le GOITRE BASEDOWIFIE, de voir augmenter la dyspnée et de provoquer la

toux en exerçant une légère pression sur le goitre; dans deux cas, j'ai constaté que la pression exercée sur le côté droit du goitre avait une action de ce genre des plus prononcées.

Cette dyspnée du GOITRE INSEDONIFIÉ est telle qu'elle constitue à ello seale un danger imminent et suit à faire considère celui-ci comme affection d'une extrême gravité et d'un pronostic autrement dangereux que la maladié de Baedow classique, bien que, pour cette dernère, je soit d'admette avec Pribram que la terminaison mortelle est un accident des plus cres.

Quant à la pathogénie du GOTRE BASEDOWIFE, ja veux me garder d'émettre acume opinion, et pour cause. S'agist-il du trouble dans la vitrouble dans la dur trouble dans la vitrouble dans la vitro

Cette distinction entre la maladie de Basedow classique et le goitre basedowifié est importante au point de vue thérapeutique. En effet, dans la maladie de Basedow classique, le traitement par les préparations thyroidiennes est plutôt défavorable, car ici l'hyperthyroidation de l'organisme est un des phénomènes capitaux et le traitement thyroidein ne fait que l'augmentre encore. Au contraire, le goître basedowifié est susceptible d'une amélioration sous l'influence de ce traitement, et aré, éce s'le goitre d'une le primum meevas des accidents et l'on sait que le traitement thyroidein a pardis une accito ntrès favorable sur le optre simple.

Sur la reviviscence du Thymus.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 16 février 1893.

Dans quelques affections présentant des altérations du corps thyroïde ou de quelque autre glande vasculaire sanguine, le thymus subit une véritable reviviscence. Les affections dans lesquelles on constata cette reviviscence sont :

Le Myxædème, non seulement le myxædème infantile, mais encore le myxædème de l'adulte.

L'Acromégalie; ici c'est la glande pituitaire et assez souvent aussi le corps thyroïde qui est en cause dans cette reviviscence du thymus.

La Maladie de Basedow, dans laquelle la reviviscence du thymus semble devoir être directement rapportée aux troubles de fonctionnement et aux lésions du corps thyroïde.

AFFECTIONS DU SYSTÈME OSSEIIX

Une forme spéciale de Rhumatisme chronique sénile.

En collaboration avec A. Léri.

In Rapport du professeur F. Teisseer au Congrès de médecine de Liège, 1905, sur « Les formes cliniques du Rhumatisme chronique ».

Nous avons décrit une variété spéciale de déformation rhumatismale



Figure 63. — Main prisontant la diformation caractèristique du pouce propre au rhumatisme sinile : abduction du 1st métacarpiem, subtoution de la 1st phalangu en dedans.

des maiss que nous avons observée assare fréquement ches des sujes égés, à patrir de 55 do nas. Son cancettre le plas suillant est le gonfiement du dos des articulations méticaterap-phalangiennes de l'index et du nédius, plus rarennent de l'anmalière, ex gonfement est toojousplas marqué sur l'index que sur lemédius, sur le médius que sur l'annulaire, le bord externe de l'articutation méticarepo-phalangienne de l'index fait aussi une saille anor-

Dans les cas les plus frustes, cette déformation est seule plus ou

moins nette, mais chez la plupart des sujets le pouce est également déformé:

son articulation métacarpo-phalangienne est aussi augmentée de volume; le pouce, dans son ensemble, prend une forme de croissant comme s'il se trouvait hyperétendu dans ses deux articulations, et

les bords externes de la main et du pouce dessinent ensemble un S très allongé.

Les doigts sont parfois déviés vers le bord cubital, soit dans leur totalité, soit seulement par leur phalangette. La peau des mains est généralement épaisse, rugueuse, jauntare, plissée, surtout au niveau des saillies de l'index et du médius; elle est souvent lisse, brillante, adhérente et violacée au niveau des phalangettes amincies et efflées.

Ces déformations sont en général symétriques et le plus ordinairement assez indolentes. Les pieds présentent parfois des altérations plus ou moins analogues.

L'humidité semble prédisposer à cette variété de rhumatisme (corroyeurs, blanchisseuses); il n'y a pas d'infection spéciale dans les antécédents; l'affection évolue sur un terrain arthritique.



ricoras 64. — Radiographie d'une main présentant la déformation de pouce dus ses rismatisme sérile : abduction du les métacarpien, subiscation en dedans de la les phalange.

A débaut d'autopsie, la radiographic nous a renacignés sur l'antomie pethologique de ces déformations. Sur les épreuves radiographiques on note l'effacement des interlignes articulaires et la formation de dépôts oquate comme dans le humatisme diathésique vulgaire; le docteur J. Teissier a remarqué aussi des taches blanchatres répondant à des dépôts uardiques, comme dans le rhumatisme goutseux, et il s'agirait d'après lui d'une variété mixes. La radiographie moitre également que le gondiement si apparent du dos des articulations de l'indement que le gondiement si apparent du dos des articulations de l'indeunédius, souvent du pouce et parfois de l'annulaire est dû à un certain degés de subluxation en avant des téres des phalanges sur les métacagies. L'extrémité des phalangettes s'est parfois plus ou moins complètement résorbér.

Déformations thoraciques dans quelques affections médicales.

Leçonz de Clinique médicale (Hôtel-Dieu, 1894-95). Paris, Masson, 1896.

J'ai étudié dans les deuxième et troisième leçons de ce volume certaines déformations thoraciques observées sur les malades du service. Pour la commodifé de l'exposition ces déformations avaient été classées en :

e) DEFORMATIONS THORACIQUES D'ORIGINE CONGENTALE, dont les unes se montrent à la missance, celles que le thorax en entennier a l'entre de la Cyante en entennier de la Cyante en entenier de des untres se montrent plus tactivement, telles que la Secliosa des aduettes la Myspathie progressive primitive et notamment dans cette dernière affection, la déformation en « taille de quépe ».

b) DEFORMATIONS THORACIGIES ACQUISSES parmi lesquelles j'ai particulièrement étudié: le Mal de Post et les déformations thoraciques das gibbeux; les déformations thoraciques dans l'Emphysème pulmonaire, dans les Issions du Nasopheryus, dans les affections Pleuro-pulmonaires, dans le Rachitisme, dans l'Acromberules.

Sur la déformation thoracique « en taille de guêpe » chez certains myopathiques.

Société médicale des Hépitaux, 6 décembre 1895.

Les déformations thoraciques des myopathiques présentent des modalités très caractéristiques dont les principales sont :

1º L'aplatissement antéro-postérieur; il peut être tel que le diamètre antéro-postérieur n'a plus que la moitié du diamètre transverse du thorax;

2º L'aspect excavé de la partie supérieure du thorax dû à une exagération de l'aplatissement ci-dessus indiqué, se combinant avec une disparition à peu près complète des pectoraux;

3' La « taille de guépe » consiste en ce que, au niveau des hypocondres, la ligne latérale du tronc présente une sorte d'encoche en coup de hache. Cet aspect semble dû à ce que, par suite de l'aplatissement de la cage thoracique, la direction des côtes se montre notablement modifiée. Leur obliquité est considérablement accrue sur toute la hauteur de la cage thoracique, et par cela même les dernières côtes, qui ne sont pas reliées au sternum, au lieu de se diriger suivant un angle modéré en bas et en dedans,



Fourne 6g. — Cas de rayopathie à type facioscapulo-humirale présentant avec une grande notreté la déformation burneique que l'ai décrite sous le nore de s taille de puépe à

se portent très obliquement en bas, d'où l'aspect vertical des contours latéraux du thorax, et la dépression en coup de hache constatée au niveau des hypochondre. — Il est probable que l'atrophie des muscles de cette région joue aussi un rôle dans la production de cette déformation.

Sur la déformation du crâne constatée dans certains cas de myopathie progressive primitive.

En collaboration avec M. Onanoff.

Société médicale des Hôpitaux, 20 février 1891.

Chez plusieurs myopathiques les auteurs ont constaté que le crâne présente l'aspect d'un sphéroïde aplati en arrière. Chez l'un de ces malades, les chiffres fournis par les mensurations craniennes, faites suivant les règles de l'anthropométrie, fournissaient les résultats suivants :

Diamètre antéro-postérieur maximum = 166 millimètres.

Diamètre transverse maximum = 168 —

Donc l'indice céphalique = 168 × 100 = 101,2.

Le chiffre de 101,2 pour l'indice céphalique est tout à fait inoul. Chez les brachycéphales (Auvergnats), il est en moyenne de 84,6; comme limite extrême on voit signalé le chiffre de 88,5 chez les Negritos.

Les auteurs font remarquer qu'il semble s'agir d'une altération osseuse qui pourrait bien être parallèle à l'altération musculaire; en effet l'os occipital qui se montre le plus atteint est celui sur lequel viennent prendre insertion les muscles de la gouttière vertébrale qui, comme on sait, sont parmi les premiers et les plus attents dans la myostibie progressive primitive. Il est assez vraisemblable qu'il s'agir d'une sorte d'ostéomalacie soéciale, sous la dépendance immédiate de la myonathie.

Un cas de fracture par atrophie osseuse de l'humérus chez un myonathique. (Présentation du malade.)

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bicètre.

Société de Neurologie, 5 tévrier 1903.

Notre malade était atteint depais l'enfance de myopathie progressive caractérisée par l'impotence presque absolue et l'atrophie des membres inférieurs et par l'atrophie avec diminution considérable de la force des membres supérieurs. A l'occasion d'un traumatisme extrémement minime et pendant un effort musculaire pour tourner le bras en debros et en arrière, il se fractura l'humérus gauche au niveau du tiers supérieur. La radiographie montra una etrophie ossesue très nette de l'humérus. Il y avait donc fragilité et atrophie ossesues au cours d'une myopathie. L'atrophie ossesues dans la myopathie, est rare : nous r'en connaissons que 4 e.es. Quant à la fracture spontanée ou par traumatisme minime dans la myopathie, nous n'en connaissons pas d'autre exemble.

L'atrophie osseuse de l'humérus était associée, chez notre malade, à d'autres malformations squelettiques : déformations thoraciques et aplatissement postérieur du crâne, décrit par Pierre Marie et Onanoff.

Ostéopathie systématisée à type non décrit (Ostéopathie faciodiaphysaire).

Société médicale des Hépitaux, sénnce du 15 janvier 1892.

Chez cette femme Age de 29 ans est apparue, cinq ans auparavaur, une tuméfaction doubloureuse du this dreit, commençant à on 9 centimères au-dessus de l'interligne articulaire du cou-de-pied et remonant sur une natureur de 7 a 8 centimères. Se centimères les de peut e tibls agueche se prenait es façon symérique. La partie inférieure des fémurs présenta une tunséfaction un pou au-dessus de l'Épiphyse inférieure.

Deux ou trois ans plus tard, même tuméfaction au niveau du radius et du cubitus des deux côtés, toujours d'une façon symétrique et seulement sur le tiers supérieur de l'os sans intéresser les épiphyses.

Le crane ne présente rien de particulier, à la face, hypertrophie des os maillaires suprièreurs qui sont projetés en avant, de telle façon qu'il existe un prognathisme du maxillaire supérieur de près de 1 cent. 1/2; la dérnière grosse molaire supérieure est située à 1 centimètre environ en avant de la dérnière grosse molaire inférieure.

Du côté de la peau, mélanodermie très marquée avec desquamation sur toute l'étendue du corps et sur la racine des membres.

On n'a pu se procurer aucun renseignement sur l'origine de cette curieuse ostéopathie systématisée symétrique, la malade nie catégoriquement la syphilis.

Un cas d'Ostéite déformante de Paget.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux, stance du 10 juin 1892.

Il s'agit d'une femme présentant tous les caractères de l'affection décrite par sir J. Paget; les déformations les plus prononcées chez cette femme étaient les suivantes:

La diminution de la taille;

Une forte inclinaison du corps en avant avec épaules très arrondies, la projection de la tête en avant avec élévation du menton, comme pour dégager la partie supérieure du sternum;

Enfoncement de la poitrine dans le bassin, l'abdomen étant pendant; Incurvation et écartement des membres inférieurs; le plus souvent, dans la station debout, une des jambes est placée en avant de l'autre.

Chez cette malade, l'augmentation de volume du crâne semblait faire défaut, ou tout au moins était peu sensible.

Deux cas d'Exostoses ostéogémiques multiples.

En collaboration avec A. Léri et Faure-Beaulieu. Société médicale des Hépitaux, 7 juillet 1905.

Les deux malades présentés ont des exostoses extrémement nombreuses disséminées sur la totalité du système osseux, sauf la tête et la colonne vertébrale. — Elles ont une tendance manifeste à la symétrie; elles siègent surtout au niveau des épiphyses, mais on en trouve aussi un certain nombre en debors des régions épiphysaires (moplate, fémur, humérus, etc.)

Ces exosioses sont accompagnées de déformations des membres, de courbure du tible at surtout de convibure du radiais déformant fortement l'avant-bras; ces déformations avaient été signalées déjà par Vix et par Volkmann, mais comme appartemant simplement au rachitisme coincidant avec les exosioses. Dans l'un au moins de nos cas il ne peut s'agir de rachitisme, car les exosioses n'ont commencé à paraître qu'à 6 ans, la déviation des avanthas à 13 out 14 ans, et actuellement le malade ayant 53 ans les exosioses et déviations continuent à augmenter; cette évolution est tout a fait anormale; elle est en opposition avec celle de notre autre cas où toutes les déformations osseuses auxient apparu dans le cours de la première année, au cours de l'altiement artificie.

Ni dans l'un ni dans l'autre cas, il n'y a de prédisposition héréditaire ou familiale (ni hérédité exostosique vraie, ni hérédité bétéromorphe manifestée par d'autres maliformations congénitales); dans les deux cas aussi on ne retrouve aucune étiologie infectieuse.

La radiographie a montré que ces exostoses étaient formées d'os véritable, spongieux, sans coque compacte; peut-être y a-t-il au début une période cartilagineuse, mais nous n'avons pu la constater directement.

Une tentative de radiothérapie, faite en dernier ressort avant une intervention chirurgicale, a donné des résultats négatifs.

MEDECINE DIVERS

De l'Albuminurie cyclique. La Semaine médicale, 3 février 1806.

Le malade qui fait l'objet de cette leçon clinique avait déjà été étudié dans mon service six ans suparavant et la comparaison des deux observations présente des points inferesants, notamment au point de vue de la composition de l'albumine contenue dans l'urine. De plus, chez ce malade on constantait, du côté du grand sympathique, des troubles assez singullers qui m'avaient conduit à poser la question de l'influence du système nerveux crand symanbique dans la production du s'avaforme de l'albuminuire

Sur un cas d'Hyperglobulie chez un malade atteint de Cyanose tardive par malformation cardiaque congénitale.

cyclique.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaun de Paris, séance du 11 janvier 1895.

Chez cet homme âgé de 32 ans, il existait un souffle systolique au niveaur de l'appendice xyphoïde, et un roulement diastolique dans la région du IIIº ou du IVº espace intercostal. Les raisons pour lesquelles j'avais cru pouvoir affirmer, chez ce malade, l'existence d'une affection cardiaque d'origine congénitale étaient multiples (et, d'ailleurs, dans la suite, l'autopsie confirma absolument ce diagnostic). L'examen du sang donna les résultats suivants:

	14 décembre.	27 décembre.	Moyenne normale.
Volume globulaire à l'hématocrite Nombre des globules rouges Fer du sang pour tooo	79 7.900.000 0,56 et 0,61	80 7.550.000	5.250.000 environ. 0,44

Rapprochant cette hyperglobulie dans la cyanose par malformations caridiaques de l'hyperglobulie constatée par le sépire dans les altitudes, je faissis remarquer que, dans l'un et dans l'autre cas, l'organisme éprouvant une cettaine difficulté à accomplir l'hématose, est obligé de lutter contre l'obstacle qui géne celle-ci, et pour lutter, le moyen qu'il emploie c'est la multiplication du nombre des globules rouges et, secondairement, de la quantité d'hémoglobine qui participe à l'hématose; il semble qu'en multipliant les surfaces par lesquelles s'effectue l'absorption, l'organisme cherche à rendre celle-ci plus facile et plus complète.

Ladrerie généralisée.

En collaboration avec M. G. Guillain. Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 8 novembre 1901.

Dans ce cas de ladrerie la symptomatologie offrait certaines particularités sur lesquelles il a paru utile aux auteurs d'attirer l'attention.

Chez la malade qui fut présentée à la Société médicale des Hôpitaux les tumeurs hystiques contenant le Cysicerous cellaloxes, Jarve du Tenis solt para paraissaient sous-cutanées à l'examen; la biopsie montra qu'elles étaient ne plas profendes et situées au-dessous de l'aponôvrose d'envelopeye; les avaient donc une superficialité apparente, ce que l'on note d'ailleurs dans quelques observations semblables.

La main et le pied sont en général épargnés dans la ladrerie généralisée; chez cette malade existaient à la main droite, au niveau de l'éminence hypothénar, deux tumeurs kystiques.

Il est très rare chez l'homme, contrairement à ce que l'on voit chez les

animaux, de constater des tumeurs au niveau de la langue ou du plancher de la bouche; cette localisation ne se rencontre que dans les observations de Rudolphi, Bonhomme, Lancereaux. Dans ce cas l'auteur a observé une tumeur au niveau de la moitié gauche de la langue.

Les tumeurs de cette femme étaient douloureuses, contrairement à ce que l'on observe dans la ladrerie.

L'examen hématologique n'a pas décelé l'éosinophilie que certains auteurs ont constatée dans des cas semblables; cette réaction du sang tient sans doute à l'ancienneté plus ou moins grande de l'infection; l'état caséeux des kystes prouvait que l'affection de la malade remontait à une date éloignée.

De la Tuberculose pulmonaire chez les amputés.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux, séance du 11 décembre 1896.

C'est une seconde communication touchant 3 nouveaux cas d'amputation chez lesqueà s'était montrée la tubreuclose pulmonaire. Dans 2 de ces cas l'amputation était due à un traumatisme; dans le 3°, qui ne doir pas étre considéré comme probant, l'amputation avait dét pratiquée pour unueur blanche. Ces 2 cas d'origine traumatique s'ont donc à joindre aux 5 cas dont il a étquestion dans au communication antérieure.

De l'Infantilisme Pottique.

En collaboration avec A. Léri.
Société médicale des Hépitaux, 18 mars 1904, et Tribune médicale, avril 1904.

Dans plus du tiers des cas de Mal de Port que nous avons examinets, nous avons trouvé plus ou moins accusés les caractères del l'Inandilisame Lorain. Les caractères généraux de l'infantilisme sont souvent plus marqués que les caractères généraux : facies, finesse de la peau, absence de poils, cheveux fins, voir gréle, état menta linántile, etc... Il ne s'agit mullement de nanisme, au contraire les membres sont relativement longs; c'est la tête qui est relativement petite. La tuberculose non vertebrale détermine quolquefois l'appartion de certains artibats de l'infantilisme, mais non avec la même fréquence et la même netteté. L'infantilisme n'est pas non plus la conséquence de la cachecie, car on l'observe ches des potitiques mullement cachectiques ni même affaiblis. In l'est pas directement associé a l'état des organes génitaux et n'est pas en rapport avec le siège de la lésion vertébrale, et en particulier avec le siège au nivreau des centres génitaux de la moelle. — Le début dans le jeune age en est une condition étologique nécessaire, mais non suffisante. Il n'y a pas d'art proportionnel dans le développement du corps thyrôtée, et d'ailleurs l'infantilisme des pottiques n'a aucun des caractères de l'infantilisme myxodémateux trype Brissaule.

La variabilité du siège de la lésion pottique doit faire éliminer l'idée d'une compression ou d'une plicature aortique qui agirait comme le rétrécissement mitral pour déterminer des troubles de développement tels que ceux que Gilbert et Rathery ont décrit sous le nom de namisme mitral.

Peut-être cei infantilisme des pottiques doir-il étre mis sur le compte de cette loi de pathologie générale qui veut qu'un ensemble ne se développe bien qu'à la condition que ses différentes portions soient à peu près intactes. La éte, particulièrement atteinte dans cet infantilisme, receverait le contre-coup de la lésion rachidienne, parce qu'elle est le prolongement direct de la colonne verbêrale ; plus tard l'économie tout entière se trouvrait arrêfré dans son évolution.

Sur un cas de Typho-Lombricose.

Journal des Praticiens, 6 novembre 1897.

Le malade qui fait l'objet de cette observation était un homme de 4, ans, ayant passé six mois au Cambodge et qui, de retour en France depuis deux mois, avait présenté dans les derniers jours des manifestations d'aspect typholique allant jusqu'l l'eruption de taches rosées sur l'about La fièrre et l'abattement avaient une durée prolongée, le sultate de quinine restait sans effet.

L'administration de calomel ayant déterminé le rejet d'un ascaride lombricoïde par les selles, on prescrivit la santonine à la dose journalière de 3 centigrammes avec intervalles; trois ascarides furent ainsi évacués, chaque dose de santonine abaissait manifestement la température; enfin, après deux mois de maladie, la convalescence s'établit franchement et fit de rapides progrès.

L'auteur, à propos de cette observation, rappelle les travaux de Chatacfard, de Rauchon, aux la lombricose à forme thypholole, et après avoir ce la symptomatologie de cette forme d'helminthiase, il insiste sur l'influence singulière exercise par la santonine sur la courbe thermique, alors memo per l'administration de ce médicament n'était pas directement suivie par l'élimination d'un ascardie.

Mélanodermie de cause incertaine (maladie d'Addison ou maladie des vagabonds).

En collaboration avec M. G. Guillain. Société médicale des Hôpitaux de Paris, séance du 7 mars 1902.

Le malade présente à la Société médicale des Hôpitaux avait une mélanodermie dont le diagnosité étiologique était très difficel a présieser. Après avoir discuté la possibilité des différentes mélanodermies (arsenicisme, argyrie, acanthosis nigricans, publisme, cirrhose pigmentiar, etc.) l'auteur conclut à une forme fruste de la maladie d'Addison. Cette forme était fruste par son apparence symptomatique et par son évolution. Il s'agissait d'une forme mélanodermique tégiumentaire sans pigmentation des muqueuses, sans troubles gastriques, sans douleurs. Il s'agissait aussi d'une forme prolongée, chronique.

Chez co même malade, les auteurs ont constaté que le réflexe routilen était extrêmement hible à gauche, presque nuit à droite, que les réflexes stendineux des membres supérieurs étaient abolis, que les réflexes cutanés abdominaux étaient à peine perceptibles, que de même les réflexes pupillaires à la lumière étaient extrémement faibles. La diminution ou l'abolition des réflexes tendineux n'est pas signalée dans les descriptions de la maladie d'Addison, aussi a-ci-l para intéréseant de la mentionner.

Vitiligo avec symptômes tabétiformes

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Neurologie de Paris, séance du 13 mars 1902.

Les relations du vitiligo avec la sphilis et avec les lésions du système reveux n'étant pas nettemen précisées, il a para intéressant de faire des recherches sur ce sujet. L'examen de six malades présentant du vitilige a permis de constante rebe deux d'entre eux la presqui disparition des raiser touleines. Dans un troisième cas existe, avec le vitilige, une atrophie grise des deux nerfs oriques. Un quatrième malade présent une absliche est effetes achilléens, une disparition presque complète des réflexes studiens, des mans perforants et des symptômes nerveux dont le dispossitie est difficille à spécifier. Dans deux cas seulement, il n'a été constaté aucun trouble

Ces malades ne sont pas des tabétiques, mais il paraît probable que chez certains d'entre eux existent des lésions des cordons postérieurs qui doivent, au point de vue nosographique, être distraites de l'ataxie locomotrice progressive de Duchenne.

Un cas de Maladie de Basedow avec vitiligo.

Prance médicale, 14 août 1886, page 1109.

Il s'agit d'un cas de maladie de Basedow grave chez une jeune fille de 25 ans chez laugelle, quelques miss aprèla le début d'une maladie de Basedow actuellement très caractérisée, on vit se produire des taches blanches et noires qui se seraient montrées d'abord sur la poirtine et auraient ensuite gagné les membres, pois la face. Le villigo ainsi constitué était un des plus intenses qui se puisse voir. La malade mourut peu de temps après qu'il nous tut donné de l'observer (environ 4 ou g ans après le début de son affection) par suite d'une ditarthée incoercible et de la cachexie déterminées par la maladie de Basedow.

Un cas de Lésions trophiques cutanées consécutives à des applications de rayons Romagen.

Bulletius de la Société médicale des Hôpitaux de Paris, stance du 8 novembre 1901.

Cet homme, âgé de 56 ans, avait été l'objet, en occiors 1897, d'uns agression (coup de revolver à la tempe droite à la suite duqueil à presiti connaissance pendant 15 jours et se moi ne avergél). En 1896, voulant faire extraire la balle qui était demourée, avait de la companie de se sounit à des applications de rayons Rentigen. Comme on the la charte de l'application de cette méthod et qu'on n'en connaissait pasement par de la cette de la companie de la cette de l'application de cette méthod et qu'on n'en connaissait pasement de la tempe (point d'application de rayons), et sur la peau de cette même région apparition de troubles trophiques extrêmement accusés.

Sur trois cas de Rhinelcose (ulcération d'une narine) coîncidant avec des lésions des cordons postérieurs de la moelle.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicale des Hôpitans de Paris, néanco du 21 février 1902. Annales des maladies de l'oreille, du laryns, du nes et du pharyns, mai 1902, tome XXVIII, nº 3.

Nous avons eu l'occasion d'observer trois hommes qui présentaient, les uns et les autres, la destruction d'une natine par un processus ulcéraits pus ou moins ancien dont la transformation cicarticielle rend difficile un disgnostic rétrospectif. Chez ces trois malades il existait une diminution très notable ou une abolition des réfèxees rotuliens. Deux de ces malades étant morts, nous avons, sur les coupes de la moelle, constaté des lésions très nettes, mais très peu intenses, dans les cordons postérieurs.

Les questions qui se posent sont donc de savoir : 1º quelle est la nature de la destruction narinaire; 2º quelle est la nature de l'altération des cordons postérieurs : 2º quel lien rattache l'une à l'autre ces deux lésions.

La première question ne semble guère pouvoir être élucidée par les caractères actuels de la lésion constatée, car il s'agissait, au moment où

nous avons observé ces malades, d'une cicatrice déjà ancienne et ne présentant pas de caractères spéciaux. Deux de nos malades avouaient la syphilis, le troisième la niait de la façon la plus formelle. Nous devons ajouter que les deux malades qui ont succombé étaient tuberculeux.

Faut-il ranger ces cas sous la dénomination de tabes ? Si pour le premier (Charl.) cette interprétation est discutable, elle serait tout à fait excessive pour les deux autres malades qui, à part de la diminution ou l'abolition des réflexes rotuliens, ne présentent aucun autre signe de tabes. Chez Vog..., notamment, les lésions constatées dans la moelle sont si peu prononcées que l'épithète « tabétique » ne saurait leur être attribuée, bien entendu avec le sens actuellement attaché à cette épithète. Pour ces raisons, il semble impossible de classer ces trois cas à côté de ceux de Thibierge et de Giraudeau, cas dans lesquels on voit coıncider une symptomatologie tabétique et des ulcérations de la face qui, d'ailleurs, ne présentent nullement le caractère destructif de notre rhinelcose. Dans les deux cas précités, M. Thibierge pense qu'il s'agit de troubles trophiques cutanés dus au tabes. Cette manière de voir ne saurait être adoptée par rapport à nos trois cas, pour la raison péremptoire que les lésions médullaires sont si peu accentuées que, comme nous venons de le dire, l'épithète de tabes ne leur est guère applicable, et l'on ne pourrait admettre qu'une destruction aussi profonde de la narine soit la conséquence d'altérations méduliaires infinitésimales. alors que cette destruction ne s'observe jamais dans les cas de tabes authentique pourtant si fréquents et si variés dans leur symptomatologie.

Mais si nous ne pouvous admettre que, chez nos malades, l'ulcérazion du nez dépende des lésions du système nerveux central, il n'en est partie mais varie que, dans les trois cas, elle coîncide avec celle-ci, et qu'un lien quéconque doit rattacher ces deux ordres de phénômères. Ce lien est avoire au la vécile, le troisième la mie énergiquement, mais on sait que vavire ulu vérol, le troisième la mie énergiquement, mais on sait que dénégations ne sont pas toujours une raison saiffsante pour diminer la son existence. Nous pensons donc que l'on peut, selon toute apparence, envisager les choesse de la façon suivante : Syphilis ancienne, yant des envisager les choesse de la façon suivante : Syphilis ancienne, yant des entires min d'une part l'ulcération destructive de la narine, d'autre part la lésion des cordons postérieurs de la monte.

En tout cas, il nous a paru intéressant de signaler cette curieuse coîncidence chez les trois malades qui se sont présentés à notre observation.

Mamelle surnuméraire transmise héréditairement dans une famille et coïncidant avec plusieurs grossesses gémellaires.

Bulletins de la Société médicale des Hébitaux de Paris, séance du 0 juin 1801.

Il s'agit d'une jeune fille qui porte sur le sein gauche un mandon supplementaire. Cette anomaile a cét la règle dans la famille de cette jeune depuis a générations au moins. Il y a lieu de remarquer, en outre, que sur les 1 i frères et seurs de cette maladei I) en a 4 qui sont jimeaux et a paires de jumeaux), et que sur les 15 frères et sœurs de son père 6 étaient des jimeaux (soit ja paires de jumeaux). En outre, sur ces 15 frères et au du père de cette jeune fille, 6 seulement possédaient l'anomalie mammaire, et c'étaient seulement les 6 jimeaux (soit de l'anomalie mammaire,

Il semble bien résulter de ces considérations qu'il existait ciu ne corrélation évidente entre les esins suruménires et les grossesses gémellaires. On voit encore que la faculté des procréations gémellaires peut résider non pas seulement chez la femme, mais aussi chez l'homme. En effet, le père, qu'i était lui-même d'origine gémellaire, a ce » puires de juneaux et l'un de ses frères, également d'origine gémellaire, a cu, lui aussi, au moins une paire de juneaux.

THÉRAPEUTIOUE

Un cas de Myxœdème guéri par l'emploi de la Thyroïdine (fodothyrine).

En collaboration avec J: Jelly. Société médicale des Hôpitaux de Paris, 27 novembre 1896.

Il s'agissait d'une famme de 54 ans, présentant un degré accentué de psyxodème, chez laquelle l'accellèration grande du pouls et de la respiration, l'existence d'un peu d'albumine dans les urines, rendaient le traitement difficile et exigenient une administration prudente des médicaments, thyrodiens. C'est pour cette raison que l'iodothyrine fut choisie; le résultat tu excellent, la malade guérit sans acucu nicident en moins de deux mois, et pendant de nombreuses années son état s'est maintenu satisfaisant grâce a la continuation du médicament.

Ce cas est le premier publié en France de myxœdème guéri par l'iodothyrine.

Sur un cas de Myxœdème chirurgical de l'adulte considérablement amélioré par l'iodothyrine.

En collaboration avec M Crouzon, interne du service de Bioltre.

Société médicale des Hôpitaux, 12 juin 1903.

Nous avons eu l'occasion de traiter un malade atteint de niyxœdème opératoire depuis dix années; nous lui avons donné l'iodothyrine (c'est-à-dire

la thyroidine de Baumann mélangée à 300 fois son poids de lactose) à la dose de 0,50 à 1 gramme par jour : en l'espace de trois mois, notre malade avait perdu : I kilogrammes et son état général était excellent. Nous avons ainsi une fois de plus constaté que l'iodothyrine était une forme de choix sour l'administration de la médication thyroidienne.

Il est un autre point de l'histoire de notre malade qui nous a paru intéressant : avant d'instituer le traitement, nous avions constaté gr. 10 d'albumine par litre et cette présence de l'albumine en quantité notable nous avait un moment fait hésiter à soumettre ce malade au traitement thyrodicien. Mais cette albuminery, au contraire, s'est montrée très favora-blement influencée par l'iodothyrine et un mois après le début de la cure, toute trace d'albumine avait entièrement disoaru.

De la Médication thyroïdienne dans le goitre vulgaire.

Société médicale des Hôpitaux de Paris, 8 novembre 1895.

Observation de goître simple, de volume modéré, chez une jeune fille de 19 ans, traité par l'ingession de tablettes de corps strytorde (Burcouge) de la value de 19 ans, traité par l'ingession de tablettes de corps strytorde (Burcouge). Par l'appear de la goître dimina de près de molité. Les manifestations de « thyroditions de sur l'appear de la sur l'appear de la commandation de l'appear de la magnetie de la

Du Traitement de la Pneumonie par l'ingestion de levure de bière.

Société médicale des Hépitaux, 18 mai 1900.

* Depuis près d'un an je fais usage, dans le traitement de la Pneumonie, d'un agent thérapeutique auquel je crois pouvoir attribuer une action favorable puisque, sur 8 cas, dont plusieurs très graves, je n'ai eu aucun décès.

- « Cet agent est la levure de bière, que j'ai employée de la même façon et aux mêmes doses que notre distingué collègue, M. Brocq, nous a enseignées contre la furonculose.
- « Jedois avouer que ce n'est pas une idée théorique préconçue qui m'a conduit à faire usage de la levure de biere centre la poumonie; le bassard seul m'a guidé. Au moins de juin 1890, je voyais en consultation avec M. le docteur Le Goff un homme de 88 ansatteint d'une pneumonie grave et tournet en outre par une abondante éruption de funonculose très douloureuse. Contre cette dernière je conseillai l'emploi de la levure de bière. Le malade griet assez rapidement malgré la gravité du pronosite, je fus très rieppé de ca fait et me demandai s'il ne fallait pas attribuer pour une part es succès à la médication spéciale presertie à ce malade. De Depuis lors j'ai donné la levure de bière à 7 autres pneumoniques; chez tous la terminaison a été forarbèle, qu'il s'agit de pneumonise franches ou de bronche-pneumonies.
- « Il va sans dire qu'un nombre de 8 cas est insuffisant pour jugert la valeur d'une médication s'adressant à une maladité dans laquelle te taux de la mortalité n'atteint pas 10 pour 100; aussi n'ai-je pas la prétention de procéder lei par affirmation, mais j'ai été très frappé de cette coincidence que, pour 4 de ces cas, malgré un pronosite grave, la guérison est survenue, et il m'a paru utile de soumettre ces faits au contrôle de mes collègues de la Société des Hôpitaux.

Sur l'action thérapeutique du salophène dans le rhumatisme articulaire aigu et subaigu, dans la goutte et la chorée.

Communication à la Société médicale des Höpitaux, séance du 31 mai 1895.

La première observation a trait à un houme en proie à une huitéme attaque de rhumatiene articulaire aigu, cher cet homme les attaques anvérieures avaient laissé une insuffisance aortique avec manifestations d'angor pectoris ; l'administration du salicylate de soude exaspérait à tel point les accidents cardiaques que le malader erdoutait beacuop ce médicament. Le salophène à la dose de 3 et 4 grammes fut admirablement toléré et amena promptement la guérison de s'huxions articulaires. Dans l'observation II on voit un rhumatisme articulaire subaigu, peu sensible au salicylate de soude, à l'antipyrine, à la phénacétine, guérir par le salophène.

Dans l'observation IV, un accès typique de goutte saturnine céda rapidement à l'emploi du même médicament, alors que dans une attaque antérieure le salicylate de soude s'était montré peu actif et avait été mal toléré.

Dans l'observation V, un cas de chorée de Sydenham fut guéri au bout d'une semaine par l'usage du salophène.

L'auteur insiste sur les avantages que présente le salophène en comparaison avec le salicylate de soude.

Un cas d'Arthropathie tabétique amélioré par l'usage de l'Aspirine.

Rn collaboration avec M. Pécharmant, interne du service.

Communication à la Saciété de Neurologie de Paris, séance du 8 novembre 1900.

Chez ce malade, tubétique avéré agé de 71 ans, s'était produite, le 8 cotobre 1500, une arthropathie tabétique typique du genou guache. La médieation salicylée (2°, 50 de salel et de salicylate de soude par jour) est donnée jusqu'en ao ecotobre sans résultat paprent. Le 2 gotobre, je posesris l'aspirine à la dose quotidienne de 3 grammes en 6 paquets. Des le lendemin le maldes es trouve rets soulagé, les douleurs spontanées ent disparu, deux jours après, le 25 octobre, dans l'espace de 24 heures, le genou et la cuisse gauche diminuent considérablement de volume. On constaun écart de 6 cent. 1/2 entre les mensurations pariquées à une semaine d'intervalle, les 1 y et 25 octobre. — L'influence favorable de l'aspirine dans ce cas d'arthropathie tabétique ne semble pas pouvoir être miss en doute.

La ponction lombaire contre la céphalée persistante des brightiques.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 3 mai 1901.

L'auteur pense qu'à côté du facteur intoxication il faut envisager dans la pathogénie de l'urémie nerveuse le facteur hypertension. Les amauroses transitoires des urémiques, leur céphalalgie, ont de multiples analogies avec le syndrome bien connu en pathologie nerveuse de l'hypertension du liquide céphalo-rachidien, tel qu'on le constate dans les tumeurs cérébrales, par exemple.

exemple.

La ponction lombaire dans les formes céphalalgiques de l'urfenie n'a semblé devoir être une intervention utile, elle s'est d'ailleurs montrée très efficace che le mainde dont l'observation est rapporte dans cettere dans cettere dans cettere de l'estate de l'es

Sur la ponction lombaire contre la céphalée des brightiques.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 17 mai 1901.

Cette communication est une courte revue des observations d'urémie nerveuse traitée par la ponction lombaire. Si d'une pars Feegelkon, Bran Rengelkon, Bran Rengelkon, Bran Roules, Pierre Marie et Guillain ont obtenu des résultats heureux, il convient ne de rappeler d'autre part une série malbureusement plus nombreuse plus nombreuse la laquelle la ponction lombaire n'a exercé sur la marche et sur les symptômes de l'urémie acunu earcion favorable.

L'impression qui se dégage de la lecture des observations des auteurs est que la poncion lombaire demente le plus souvent impuissante dans le cas d'urémie convulsive, et d'une façon générale dans les cas d'urémie od l'intoxication est ancienne et profonde. Au contraire, dans les cas d'intensié un modérée et surout dans ceux oi les accidents sont de date récente, on peut espérer, par l'évacuation d'une quantité même minime de liquide, voir disparaître les accidents les plus pénillost les plus pénillos les plus pénillos de l'auteur de l'accidents les plus pénillos les plus pénillos de l'accident sont de l'accident les plus pénillos de l'accident les cardients les plus pénillos de l'accident les cardients les plus pénillos de l'accident les des l'accidents de l'accident l'accident les des l'accidents de l'accident les des des l'accidents de l'accident les des l'accidents de l'accidents de l'accident l'accidents de l'accident les des l'accidents de l'accident les des l'acci

Géphalée de la période secondaire de la syphilis rapidement améliorée par la ponction lombaire.

En collaboration avec M. G. Guillain.
Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 14 février 1002.

Les auteurs, se rappelant le résultat heureux obtenu par eux dans un cas de céphalée urémique traitée par la ponction lombaire, ont pensé que la céphalée violente de la période secondaire de la syphilis pourrait être justiciable de ce même mode thérapeutique.

Chez un jeune homme atteint de syphilis secondaire avec céphalée persistante, la soustraction de 10 c.c. de liquide céphalo-rachidien eut une action très favorable qui persista.

L'observation de ce malade a para intéressante à rapporter, non pour ur préconier un traitement de toutes les céphalées sylhitiques par la poul no lombaire; mais il a semblé aux auteurs que certaines des céphalées de la pridie secondaire de la syphilis superni, quand elles sont intenses, periode secondaire de la syphilis speurent, quand elles sont intenses, periode gées, non encore améliorées par la médication mercurielle, être sous la redédependance de Hyspertension du liquide échphal-cachdiène et se mous la redédependance de luiquide échphal-cachdiène et se moust la redevente de la redevente de luiquide échphal-cachdiène et se moust la redevente de la redevente de

Sur un cas de Lumbago guéri instantanément par une injection intra-arachnoïdienne de 5 milligr. de cocaïne.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 10 avril 1001.

Cette communication a trait à l'histoire d'un malade atteint d'un très

violent lumbago qui fut immédiatement guéri par l'injection de 5 milligr. de cocaîne dans l'espace sous-arachnoldien. Les auteurs, avant pratiqué chez d'autres malades des injections sem-

Les auteurs, ayant pratiqué chez d'autres malades des injections semblables, sont arrivés à cette conclusion que la méthode des dosse minimes qu'ils préconisent peut être tout particulièrement recommandée pour les affections douloureuses à détermination primitivement nerveuse ou museulaire portant sur les membres inférieurs, les lombes et la partie inférieurs du tronc. Lorsqu'il s'agit de douleurs dues à des altérations chroniques des surfaces ostéo-articulaires ou des tissus fibreux péri-articulaires, il semble que les résultats à attendre soient nuls.

La méthode des doses minimes a pour but et pour principe d'âgir uniquement sur l'Élément « doulles » et nullement de provoquer l'anesthésic. C'est une méthode médicale. Tout en se montrant remarquablement efficace, ette méthode est dépourure des incoménients quis boiservent partios quand on fait usage de doses plus fortes. Action suffisante, minimum de risques, telle semble etre la formule qui conveint a la méthode des doses minimes.

Sur le traitement de la sciatique par injection intra-arachnoidienne de doses minimes de cocaïne.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société médicule des Hésitaux de Paris, séance du 20 mars 1001.

Les résultats obtenus par les chirurgiens au moyen des injections intra-arachnoïdiennes de cocaïne ont déterminé les auteurs à essayer cette méthode anesthésique pour le traitement des névralgies.

Chez un malade atteint d'une sciatique douloureuse l'injection de juilligrammes de occaîne dans l'espace sous-ancholdien est une action thérapeutique utile. La cessation des douleurs fut rapide (au bout de de miutzes), aboute pendant les dhoures qui suivirent l'injection. De plus, l'évolution de la névralgie elle-même fur favorablement influencée par ce restimente.

M. Achard avait rapporté à la Société de Neuvologie (y mars 1901) 3 cas d'amélioration de sciatique par des injections intra-arachnoldiennes de 1 à a centigrammes de coeaîne; et et auteur semblait même considérer la production de l'anesthésie dans les membres inférieurs comme une condition de succès. Dans notre observation il a dose employée a été beaucoup moindre puisqu'elle n'a pas dépassé 5 milligrammes, l'amélioration est survenue rapidement, bien qu'à aucun moment il ne se soit produit d'anesthésie cutanée. La méthode des doses minimes semble donc avantageuse pour vietre les accidents possibles des injections intra-arachnoldiennes. Cette méthode constitue pour le traitement des névralgies sciatiques une indication précieuse.

Quelques résultats du traitement des névralgies par les injections sous-cutanées d'air atmosphérique (Présentation d'instrument).

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bicêtre.

Société médicale des Hôpitaux, 12 décembre 1902.

Cette méthode consiste dans l'injection sous-eutanée d'une certainenquantité d'air atmosphétique au niverae d'un point douloureux. L'instrumentation que nous avons utilisée est des plus simples : on peut employer pour injecter l'âir, la pompe aspirante et foulante de l'aspirateur Potain ou la soufflerie d'un thermo-cautère. On adapte à cette pompe un tube de caouthous sur le trajet duquel est interposé un tube de vers à étranglements qui contient une certaine quantité d'ouate hydrophile stérilisée, destricée à filtrer l'air au passage. Le tube de caouthous et appet directement ou par un ajutage métallique au pavillon d'une aiguille ordinaire à injection bypodermiques.

L'injection se pratique sous la peau, après la toilette classique de la région : on fait manœuvrer la pompe et on injecte au niveau de chaque point douloureux : tiers à a tiers de litre. On répartit la masse d'air par un léger massage de la région : la résorption gazeuse se fait graduellement en quelques joux.

Nous avons obtenu, par cette méthode, des résultats remarquables et immédiats dans le traitement de certaines sciatiques, de névralgies du zona, d'une plaque d'hyperesthésie chez un tabétique. Nous avons obtenu également des améliorations progressives survenant par segments au niveau de chacune des régions injectées.

Les applications que nous avons faites de cette méthode, depuis notre communication, nous ont démontré qu'elle peut rendre de très réels services dans le traitement des affections douloureuses à déterminations périphériques.

Sur l'action antispasmodique du véronal dans certaines affections organiques spasmodiques du système nerveux central

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 7 Janvier 1904.

A propos d'une discussion sur la valeur thérapeutique du véronal, jugiqual les services que peut rende ce médicament comme antispasmos dique dans certaines affections organiques du système nerveux. J'ai cité notamment l'exemplé de douce cas de syringonyfiét dans lesqués des accidents spasmodiques très intenses et pénibles avaient été favorablement influencés par comédiferament.

Les Injections sous-cutanées de scopolamine dans la maladie de Parkinson.

Société de Neurologie, séance du 8 juin 1905, Revue Neurologique, 1905, page 644.

A l'occasion d'une communication faite sur ce sujet, à mon instigation, par mon interne M. G. Roussy et d'une communication de M. Alquirs, par mon interne M. G. Roussy et d'une communication de M. Alquirs, signallé les résultais très favorables foumis par les injections de scopolamine dans certains cas de maladie de Parkinson (sutrout cher les suiter une sont pas encore très avancés en âge), et à la condition de commencer par de les faibles dosses i (à a foi de milligramme). Le malade qui avait fait fobjet de la communication de M. Roussy a continué depuis deux ans les injections de scopolamine presque quotidifemenent et il s'en est toujours trouvé très bien, au point qu'il peut aller et venir seul, alors qu'auparavant il présentait une telle antéropission que le marche lui était pour ainsi dire impossible.

Sur les inconvénients du traitement mercuriel intensif dans la Paraplégie spasmodique syphilitique.

En collaboration avec M. le docteur Brissaud.

Bulletius de la Société médicale des Hépitaux, séance du 7 mars 1902.

Nous avons eu l'un et l'autre, dans ces derniers temps, l'occasion d'observer et de traiter, soit conjointement, soit séparément, un certain nombre de cas de cette affection, et nous avons été ainsi témoins de faits qu'il nous a semblé utile de signaler à l'attention de nos collègues de la Société médicale des hôpitaux.

Lorsqu'on est en présence d'un malade atteint de paraplégie spasmodique syphilitique, on éprouve invariablement l'impression que le traitement antisyphilitique doit fournir, dans un pareil cas, ces résultats merveilleux qui nous font parfois souhaiter, chez nos malades, d'avoir affaire à la vérole.

En effet, d'une part, l'infection syphilitique est relativement récente, puisque c'est ordinairement dans les trois premières années après le chancre que surviennent les phénomènes paraplégiques. D'autre part, les individus que l'on a à soigner sont jeunes et semblent pouvoir supporter admirablement un traitement même intendi. Enfin, la nature des symptômes, les aggravations brusques à forme de myélite transverse, fournissent la preuve qu'il s'agit la non pas de ces processus parapyhiliques, si sournois et si rebelles, mais de grosses lésions pour lesquelles la régression semble devoir étre la règle.

Eh bien, cette impression si favorable est erronée, cette apparence est fausse. La paraplégie syphilitique ne guérit pas par le traitement mercuriel intensif, et chose plus grave, non seulement elle ne guérit pas par ce traitement, mais elle empire.

On voit, en effet, sous l'influence de la mercurialisation, des malades qui marchaient mal, à la vérité, mais qui marchaient, perdre des forces, et se trouver obligés de garder le lit; les mouvements de flexion des membres inférieurs, déjà si précaires dans la paraplégie spasmodique syphilitique, le deviennent encore davantage, et parfois même sont presque entièrement abolis. Il nous a paru en outre, à plusieurs reprises, que non seulement il v avait augmentation des troubles moteurs existants, mais encore qu'il survenait une sorte de poussée nouvelle se traduisant soit par des paresthésies. soit par des parésies du côté des membres supérieurs. A cela se joint pour les malades un état de malaise physique et moral assez pénible, si pénible que ceux qui l'ont ressenti plusieurs fois éprouvent pour tout traitement mercuriel une répulsion vraiment instinctive. C'est ainsi, par exemple, que trois de nos malades d'hôpital, qui étaient venus dans nos salles pour des affections broncho-pulmonaires ou gastro-intestinales, se sont absolument refusés à pratiquer les frictions mercurielles que nous leur avions prescrites; et comme nous insistions (à cette époque, nous n'étions pas encore avertis des faits que nous relatons aujourd'hui), ils ont préféré quitter le service, plutôt que d'être à nouveau mercurialisés.

En résumé, l'objet de la présente communication est donc de mettre en garde contre les effets du traitement mercuriel intensif, ceux d'entre nous qui auraient à soigner des malades atteints de paraplégie spasmodique syphilitique.

Du Traitement des Chéloïdes.

Bulleting de la Société médicale des Hébitaux de Paris, séance du 3 mars 1893.

M'inspirant des arguments que j'ai exposés plus haut apropos de la nature infecciuse de certaines chicôles, je recommandais dans cette communication de ne pas appliquer aux chéloïdes les traitements par l'institune ment tranchant, et comme, d'autre part, l'électrolyse ne m'avait pas donné non plus de bons résultats, j'ai préconisé la méthode que j'ai instituée dans mon premier cas. Cette méthode consisté p hrutiquer dans la chéloïde des injections d'unite atérilisée crôsosofé à 20 pour 100. Ces injections d'unite répossées à sasser forte pression au moyen d'une serinque de Pravax, elles déterminent dans la chéloïde des escarres aseptiques qui détruisent peu Aprela ne fogolasse sans amener d'infiammation de la peux avosinante.





NEUROLOGIE

CERVEAU

Sur la Myosismie bilatérale observée aux membres inférieurs chez les hémiplégiques organiques récents.

Société de Neurologie de Paris, 3 novembre 1904. Revue Neurologique, 1904, page 1143.

Depuis longremps j'avais été frappé des secousses musculaires qui se montreut au inveau des membres inférieurs dans les hemijofigies organique récentes. Le terme de « secousses musculaires » n'est pas tout à fait exact le s'agit platté d'une sorte de treublement fibrillaire » n'est pas tout à fait exact le s'agit platté les muscles d'ordulations asset larges, mais n'occupant cependant agitant les muscles d'ordulations asset larges, mais n'occupant cependant plus qu'une portion du muscle. Ces ondulations nous ont paru notablement plus des my colonies, suasi ai sie quellopé, pour les désigner, le terme des « mycolonies », suasi ai sie quellopé, pour les désigner, le terme des « mycolonies », suasi ai sie quellopé, pour les désigner, le terme des mycolonies », suasi ai sie quellopé, pour les désigner, le terme des mycolonies », suasi ai sie quellopé, pour les désigner, le terme des mouvement des sement de membre corressondant.

Le sège de ces ondulations est surtout dans les muscles de la région antérieure de la ciuse, mais elles existent aussi dans les muscles du mollet et parfois même dans les muscles du bord interne du pied. Elles nous ont part toujours localisées aux membres inférieurs, junais nous ne les avons constatées dans les membres supérieurs. — Cette myosismie ne se montre pas seulement dans le membre inférieur du côté paralysé, mais assais dans celui du côté ain, et le plus souvent avec une intensité à peu près égale des deux côtés.

deux côtés.

Ce phénomène de la myosismie des membres inférieurs est fréquent mais non constant dans l'héminilésie organique récente et semble faire défaut dans

l'hémiplégie névropathique. Il se produit auss bien dans les cas d'hémorragie que dans cue de ramellissement de la myosismie. Ce phénomère n'est pas un facteur essentiel dans la production de la myosismie. Ce phénomère n'appartient qu'aux hémiplégies chectes et ne duce guère que deux ou trois fois 24 heures à parir du début de l'hémiplégie. — La bliateraitie du phénomène dépend probablement de la bliateraitie du faisceau pyramidal, et de ce fait que le mécanisme de la marche reconnaît une innervation bliateraire.

Forme sénile de Sclérose combinée (Atrophie sénile parenchymateuse du cervelet).

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 6 décembre 1906.

Le syndrome dont, il s'agir est un syndrome très particulier que nous avona étudié en 1903 avec M. Crouxon, interne du service, et qui consider alors par nous comme relevant d'une selérose combinée de la moelle, fut décrit dans la these de M. Crouxon sous le nom de activeze combinée de la moelle, fut décrit dans la these de M. Crouxon sous le nom de activeze combinée de la moelle, fut décrit dans la these de M. Crouxon sous le nom de activeze combinée de la moelle, fut de la partir de 6 ans aevivon ou plus tard encore, marche lentement progresse. La syphilis n'est pas en cusse. Démarche titubante, à caractère nettement. La syphilis n'est pas en cusse. Démarche titubante, à caractère nettement. La syphilis n'est pas en cusse. Démarche titubante, à caractère nettement. Est publicative normale. Réflexes rouliens exagérés. Pas de clonus dupied. Réflexe pibularier en flexion che ce caratis malades, encetanon cher d'autres. membres supérieurs sont beaucoup moins affectés que les inférieurs, ils présentent de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La pestentent de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé direction, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé drection, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé drection, les yeux dant fernés. — La sestient de légères retrauts dé drection, les yeux dant fernés. — La sette de les manures de les des des des de la moule de les moules de la moule d

Deux autopsies ont montré qu'il r'agissait is d'une atrophie du cervelet. Ume de ces autopsies, faite avec le plus grant soin par M. le docture Rossi (de Milan) dans mon laboratoire, a révélé que cette atrophie est une atrophie printière parenchymateuse du cerveler à la localisation cortisale (voir Nouvelle Komographie de la Salpérière, 1907). La sélérose combinée médullaire que nous avions supposé exister n'a pas déc onsautée par M. Rossi. Il ya donc lieu de considérer le syndrome en question comme de nature essentiellement cérébelles des la comme de la supposition de de nature essentiellement cérébelles des la comme de la comme de nature essentiellement cérébelles des la comme de la comme de nature essentiellement cérébelles de la comme de la comme de nature essentiellement cérébelles de la comme de la comme de nature essentiellement cérébelles de la comme de la comme de nature essentiellement cérébelles de la comme de la comme

La Congestion cérébrale devant l'Académie de médecine en 1861.

Presse midicale, 1000, nº 10.

Convaircu qu'on attribue à la congestion cérébrale, en nosographie, une importance que cette affection est bind "avoir récilement, l'autori recilement, l'autori a recherché si déjà, au moment où les doctrines de la pléthore, des fluxions et des congestions étaient encore en honneur, suelage protestation ne s'autoria pas élevée contre la notion de la congestion cérébrale. Il s'est ainsi trouvé anne à prendre connaissance des comptes rendus d'une série de séances de l'Académie de médecine de 1861, dans lesquelles une communication de de l'Académie de médecine de 1861, dans lesquelles une communication de de l'Académie de médecine de 1861, dans lesquelles une communication de l'orosaces affet l'objet des discussions les plus vives. Trousseau fut l'objet des discussions les plus vives. Trousseau surface s'un pouvoir soutenir qu'un bon nombre d'états morbides ou de symptomes ordinairement attribués à la congestion cérébrale apoplectiforme relèves en creur usus giérentiement répande card parmit les médecins que dans le présent article les principaux passages de la communication de Trousseau et les critiques de ses contraficteurs.

De l'Apoplexie traumatique tardive : son importance au point de vue médico-légal.

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bicêtre.

Revue de médecine, to mai 1905.

On désigne sous le nom d'Applessi tardire traumatique les accidents crécheaux applecitionnes suvreant tardivement après le traumatisme du crâne. Un certain nombre de faits de ce genre ont été publiés en Allemagne c'est Bollingerque, ju permier, groupa plusieure observations sous la rulque de « Traumatische Spitapoplesie». Michel, Otto Bruns, Seydel, Stadelman, Kron, Bernhardt, Remuls publièrent des cas emblables. Nous avons pu observer à Bicètre un malade qui avait été victime d'un accident grave avait aubi un traumatisme violent de la tête. Il était en apparence indemne

de toute lésion nerveuse, quand le sixième jour apparut une hémiplégie droite avec aphasie : c'était là une apoplexie traumatique tardive.

Les lésions de l'apoplexie traumatique tardive sont inconstantes : expennant il s'agit le jus souvent d'hemorage cérébrile. Mais le mécanisme de la production de ces lésions cérébrales tardives reste encore obseur. Toutsion, l'analyze des cas d'apoplexie tardive tramatique montre que les malades sont souvent des prédisposés : c'est l'opinion de Langerhans, c'est la nôtre, et noire observation est un document à l'apopi de cette opinion i nor malade présentait des signes évidents de mal de Bright et il fut atteint dans la suite de rétinité brightique.

On conçoit l'intérét que prend, à l'heure actuelle, cette question de l'appoplexit tardite retunuatique. La loi sur les accidents du travail oblige le médecin à établir les relations entre le traumatisme et les troubles fonctionnels consécutifs. De plus le médecin dois se prononcer sur la nature organique des symptomes post-traumatique et ces glaits d'appoplexit catterior put autrefois être pris pour des accidents de névrose traumatique. La connaissance de faits semblables au notre permettra d'évire des creures préjudiciables aux victimes d'accidents. Enfin, dans l'appréciation du domange causé al victime, le médecine se rappellera la fréquence de a prédisposition dans la production de ces accidents tardifs et cette notion lui sera nécessaire pour estimer l'importance du traumatische.

Diplégie faciale totale avec paralysie glosso-laryngo-cervicale chez deux frères.

En collaboration avec M, le docteur Brissaud. Le Bulletin médical, 3 décembre 1893, n° 96.

Observation d'un garçon de 8 ans 1/2 chez lequel on constatait une paralysie portant sur le facial supérieur et le facial inférieur, sur la langue, sur les muscles de la région antérieure du cou; sur les muscles de la région antérieure du cou; la paralysie frappair non seulement l'oriculaire des paupières, mais encore le releveur de la paupière supérieure, tous les autres muscles innervés par l'oculo-moteur cominun restant indemnes. — Ce petit malade fur vu un peu pub stard par MM. Charcot et Londe qui examinèrent aussi son frère cadet

et constatérent chez lui les premiers symptones de la même affection. Il s'agigassid dont de une paralysis bulbaire femiliale. Dans les recherches bibliographiques que nous fines à l'occasion de ce cas nous ne pâmes retrouver qu'un autre cas analogue, celui de Fazio. — M. le docteur Londe a publié sur ce malade, sur son frère, et sur cette affection en général, un ravail fort intéressant.

Syndrome bulbaire myasthénique de Erb.

En collaboration avec M. Lucien Roques, interne du service.

Bulletius de la Société médicale des Hôpitaus, séance du 20 mai 1898.

Observation d'une femme de 30 ans qui présentait d'une façon très marquée les principaux traits du tableau clinique de la myasthénie de Erb.

Sur la fréquence des troubles du réflexe pharyngé et de la parole dans les lésions de l'hémisphère droit du cerveau.

Rn collaboration avec le docteur Kattwinkel (de Munich).
Société médicale des Hépitaux, q avril 1897.

Cent hémiplégiques ont été examinés, dont 50 hémiplégiques droits et 50 hémiplégiques gauches. Le réflexe pharyngé à l'attouchement était aboli chez 23 des hémiplégiques gauches et seulement chez 2 des hémiplégiques droits. Quant au réflexe laryngé à l'attouchement, il était aboli chez 11 des hémiplégiques gauches des veulement chez 2 des hémiplégiques droits.

D'autre part les troubles de la dégluition se sont montrés notablement plus fréquents et plus intenses dans l'hémiplégie gauche que dans l'hémiplégie droite.

Enfin les troubles de la parole ont été observés souvent dans l'hémiplégie gauche; sur un total de 50 hémiplégiques gauches, on a trouvé 25 lois des troubles permanents de la parole, et chez 16 des troubles transitoires, soit un total de 82 pour 100 de troubles de la parole dans l'hémiplégie gauche.

Ces troubles n'appartiennent d'ailleurs nullement à la catégorie aphasique, ce sont des troubles dysarthriques, mais ils peuvent, surtout au début de l'hémiplègie, étre assez accentués pour metre le malade hors d'était de se faire comprendre; ils peuvent en imposer pour des troubles dus à une lésion bulbaire.

Sur un cas d'Atrophie de la langue dans le mal de Pott sousoccipital.

Revne Neurologique, 1895.

Observation d'un homme de 3, ans atteint depuis l'enfance d'un mal de Dott sous-occipital ayant déterminé le tassement de la tête sur les épalles et des troubles dans les mouvement du cou. La langue est mamelonnée, animée d'ondulations incessantes, elle ne peut être d'enéve vers la votre pulatine, ni creusée en goutrier; la dégluiture est peu gênée. Ce cas doit être rapproché de ceux décrits par Vulpius dans lesquels le mal de Pott s'accompagnait d'hémistrophé inguale; il ne leur est cependant pas identique.

Recherches expérimentales sur la vie mentale des Aphasiques. (La vitesse des temps de réactions auditives chez quelques aphasiques).

(La vitesse des temps de réactions auditives chez quelques aphasiques).

En collaboration avec M. N. Vaschide,

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 5 février 1903. Revue Neurologique, 1903, page 228.

Il résulte de ces recherches que, cher les aphasiques, le temps de réactions auditives simples et de choix et beaucop plus lent que cher les individus normaux, en dehors de tout trouble auditif. Il y aunait par conséquent un treated dans la transmission et l'élaboration de la perception consciente. Les temps de choix sont extrêmente longs, les sujets ne paraissent pas pouvoir toujours faire une distinction entre deux excitations essenoirelles differentes. Les impressions ne se fixent pas suffissimment pour

faciliter la comparaison nécessaire; l'attention est instable et l'automatisme joue un rôle plus grand que d'habitude. L'automatisme tel qu'on le trouve chez les aphasiques doit donner à penser aux spychologues qui prennent pour des faits psychologiques des réactions sensorielles qui au fond ne sont que des réactions automatiques particulièrement nortices.

Recherches expérimentales sur la mémoire immédiate des

En collaboration avec M. N. Vaschida.

Communication à la Société de Neurelogie de Paris, mance du 5 mars 1903. Revue Neurologique, 1903, page 322.

Il résulte de nos recherches, limitées volontairement sur ce point, que la ménoire globale immédiate des aphasiques est réfreusement atteintes. Nos sujets aphasiques n'avaient presque pas de ménoire immédiate, et celle-ci était pour ainsi dire limitée à la répétition spontanée du mot, de la sette de du chiffre protoncées. En moyenne ils ne pouvaient plus retenir que trois, au maximum quatre chiffres et ylubes.

Recherches sur l'association des idées chez les Aphasiques.

En rollaboration avec M. N. Vaschide.

Communication à la Société de Nanvologie de Paris, séance du 2 juillet 1903. Revne Neurologieges, 1903. page 292.

Les aphasiques ont une association d'idées extrèmement pauvre, ils ne trouvent aucune image dans la sphère consciente de leur intelligence. — Il y a pour ces malades impuissance presque complète d iter profit des assonances, des consonances, des contiguités ou des ressemblances, etc..., en um not, de tous les édéments que les suiets normaux utilisent pour faciliter un mot, de tous les édéments que les suiets normaux utilisent pour faciliter

l'association des idées.

Sur une variété particulière de Syndrome alterne : paralysie de l'oculo-moteur commun droit, kératite neuro-paralytique droite et hémiplégie gauche. (Présentation du malade.)

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bicêtre.

Société de Neurologie, 2 avril 1903.

Notre malade est atteint depuis plus de vingt ans de ce syndrome caractérisé par une hémiplégie gauche avec contracture, avec paralysie de la face du côté opposé, kératite neuro-paralytique et anesthésie dans le domaine du



FROUVE GG. — Héreipügie altorne singuant sur les membres du côté grache, fonte de l'ezil decit par létralite neuro-paralytique. Le cost causé par une Moises protobleamiste coupant à la fois le faisceur pyramidal et la rache sensitive du neré trijuneau,

trijumeau à droite, paralysie de l'oculomoteur commun droit (ptosis, dilatation pupillaire et paralysie de toute la musculature externe avec intégrité du droit externe).

Il s'agit donc d'un syndrome alterne caractérisé, à gauche, par l'hémiplégie et, à droite, par la paralysie faciale et la paralysie du trijumeau, syndrome qui ne serait alors qu'une variété de syndrome de Millard-Gubler. Mais la paralysie de l'oculo-moteur commun du côté opposé à l'hémiplégie implèque l'idée d'un syndrome pédonculaire de Weber.

Aucun des syndromes alternes décrits par les auteurs antérieurs n'a pu être superposé au nôtre. Nous croyons donc qu'il faut considérer notre malade comme atteint d'une

variété de syndrome alterne qui peut être expliqué par l'association d'un syndrome de Weber et d'un syndrome de Millard-Gubler. Quant à la nature de la lésion, il est vraisemblable qu'il s'agit d'une ou de plusieurs plaques de sclérose ou de méningite syphilitiques.

Syndrome de Weber avec hémianopsie persistant depuis 27 ans.

En collaboration avec A. Léri. Société de Neurologie, 2 mars 1005.

Cette observation est intéressante :

r Parce que l'association du syndrome de Weber et de l'hémianopsie exeptionnelle (observation du decteur Joffroy); elle peut s'espliquer par une thrombose complète de l'artère cérébrale postèreure, brunches pédonculaires et branches occipitales. L'autopsie de ce malade, dont les résultats ont été publiés récomment par Rossie Roussy (Sectée de Nourrégie, 2 mai 1907), a montré qu'il existait en réalité plusieurs thromboses vasculaires au riveau des branches partant de l'hexagone de Willis un tramollissement atteignait, d'une part, toute la partie externe du pédoncule, d'autre part le corps genouillé externe et la bandelette du même côté.

2º Parce qu'il est exceptionnel de voir une lésion pédonculaire, assez prononcée pour déterminer une hémiplégie permanente, comporter une survie aussi prolongée.

Article Hémiplégie spasmodique infantile.

Dictionnaire encyclopédique des Sciences médicales de Dechambre.

Il n'existait jusqu'alors aucun article d'ensemble donnant l'état de la question de l'hémiplégie passmodique infantile. Ce travail, dans lequel je m'étais attaché à grouper toutes les publications isolées ayant trait à ce sujet, et à en extraire la substance pour donner une synthèse de cette inferessante affection du système nerveux chez l'enfant, est loin d'être une simple compilation. J'ai pris soin d'y développer un certain nombre de vues personnelles, tant sur la symptomatologie que sur l'étiologie ou l'anatomie pathologique de cette affection.

Présentation d'un Hémiplégique infantile et d'un Diplégique n'ayant jamais présenté d'attaque d'Épilepsie.

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 2 juillet 1903. Revue Neurologique, 1903, page 727.

Dans une discussion à la Société de Neurologie, avait été émies par un de nos collègace cette opinion que l'absence d'épipele dans la maladie de Little serait un élément pouvant jusqu'à un certain point autoriser à penner qu'il n'existe pas, dans les cas de ce genre, le lésion cérébrale. — Je suis d'airi que l'on trouve assez fréquemment des cas de maladie de Little sans répliepsie, et cela cependant malgré l'existence de lésions cérébrales avoires soit de l'existence de lésions cérébrales avoires stables. L'hémiplégique infantile, qui fair l'objet de la présentation actuelle, remplissait les conditions que je m'estis proposé de nettre en lumières.

Le phénomène du jambier antérieur (Phénomène de Strümpell).

En collaboration avec M. Grouzon, interne du service de Bicêtre.

Société de Neurologie, 2 juillet 1903.

Si l'on commande à un hémiplegique placé dans le décubitus dorsai de chéthe la jambe su le assize du ché hémiplegique, on voit se produire, en même temps que le mouvement commandé, un mouvement associé involontaire consistant dans l'édentain à latón starres de pale et la vatatine ne adeaux de la plante du pied. Ce mouvement est dû à une contraction du musate junites antérieure dont on voit quelquedois le tendon saillir sous la pesu au même moment. Pour produire ce phénomène, il est utile de provoquer un effort de la part du malade dans le mouvement qu'on lui commande, et, dans ce but, on doit s'opposer, pour une certaine mesure, à la flexion de la jambe sur la cuisse en appuyant doucement la mân sur la cuisse. Il est nécessaire, pour produire ce phénomène, que l'hémiplégie étudiée soit incomplète et qu'il subsiste dans les musales quelques activité fonctionnelle.

Ce phénomène, découvert et signalé par Strümpell il y a plusieurs années, a été recherché par nous sur les malades de Bicètre. Nous pensons, comme Strümpell, qu'îl est lié à une affection du système pyramidal, et qu'îl est souvent associé au signe de Babinski : on le rencontre donc dans l'hémipléeje organique, dans les paraplégies spasmodiques, dans la sclérose en plaques, dans la syringomyélie, dans la sclérose combinée snasmodiue.

Ce phénomène peut être rapproché de certains mouvements associés, tels que la flexion combinée de la cuisse et du tronc.

Nous croyons que ce signe clinique pourra révéler des lésions qui passent inaperçues par les procédés classiques d'exploration clinique.

Mouvements athétoïdes de nature indéterminée.

En collaboration avec M. G. Guittain.

Société de Neurologie de Paris, séance du 17 avril 1002.

Il s'agit d'un malade atteint depuis de longues années de mouvements d'apparence athétosique dont le diagnostic étiologique est fort difficile à préciser. La présentation de cet homme à la Société de Neurologie a d'ailleurs (té le suiet d'une longue discussion.

Chez le malade, âgé de 58 ans, on observe des mouvements bizarres et incessants. Sa tête se place successivement en extension avec rotation à droite, en même temps que l'omoplate gauche se porte en haut et en dehors : puis la tête s'incline ensuite en flexion. La face est presque immobile, sauf quelques mouvements de la langue. Au membre supérieur les mouvements sont surtout marqués au niveau des muscles des épaules et des bras dont on voit sous la peau les contractions fasciculaires. Les doigts de la main gauche ont des mouvements successifs de flexion et d'extension ressemblant aux mouvements de l'athétose. Aux membres inférieurs prédominent surtout des mouvements de flexion de la cuisse, de rotation en dedans et d'adduction. Les muscles droits de l'abdomen sont aussi animés de contractions. Pas de nystagmus. Les mouvements sont exagérés par toute émotion, ne sont pasdiminués par l'attention. Dans leur ensemble, ces mouvements, qui sont bienplus lents que ceux de la chorée de Sydenham, ont un caractère nettement arythmique. Durant le sommeil, le malade reste immobile. La volonté intervient dans une certaine mesure pour empêcher les contractions musculaires. Les réflexes rotuliens sont très faibles, le réflexe cutané plantaire semble amener l'extension des orteils. La colonne vertébrale présente un léger degré de scoliose à concavité droite. Les pieds, surtout le pied droit, sont déformés; cette déformation rappelle celle de la maladie de Friedreich.

Telle est cette singulière affection, difficile à classer au point de vue nosographique.

Ramollissement du genou du corps calleux.

En collaboration avec M. G. Guillain.
Société de Neuralorie de Paris, stance du 13 mars 1902.

Le ramollisement du genou du corps calleux, observé dans ce cas, a determine une hemiplégie à tendance spasmodique des le début. Cette hémiplégie s'accompagnait de troubles de la sensibilité, caractérisés non par de l'anesthésie, mais plutôt par un défuut d'interprétation des sensations dou-loureuses. Ce détaut d'interprétation empéchait le malade de porter la main saine vers l'endroit douloureusement excité, acte réflexe commun à tous les individus dans leur état normal. Le malade, toutedies, n'était pas anesthésique de son côté hémiplégié, puisque l'excitation douloureuse déterminait chez lui un état d'agiation et de véritable souffrance apparente.

Ce qui a canctérisé cette lésion du corps calleux, c'est l'existence de secousses musculaires, de mouvements choréformes sur le membre supérieur et sur le membre inférieur du côté sain. Les connexions du corps calleux, le trajet des fibres qui entred dans sa constitution sons si peu qu'il est difficile de faire une hypothèse sur la cause de ce phénomène clinique.

Hémiparesthésie subjective chez un hémiplégique.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Neurologie de Paris, séance du 15 mai 1902.

Le malade que les auteurs ont présenté à la Société de Neurologie était atteint d'une hémiplégie ancienne datant de vingt années; cette hémiplégie,

au point de vue moteur, avait presque complètement disparu, mais on observait chez le sujet des manifestations subjectives douloureuses qui imprimaient à son état un cachet tout spécial. Il se plaignait de douleurs, de lourdeur, d'engourdissement, de fourmillements dans son côté paralysé.

L'hémi-paresthésie était particulièrement intéressante par l'absence de tout trouble apparent des sensibilités objectives. D'une façon générale, on peut remarquer que les hémiplégiques qui se

D'une façon générale, on peut remarquer que les hémiplégiques qui se plaignent le plus de sensations douloureuses dans leurs membres paralysés ne sont pas ceux qui présentent le maximum de troubles sensitifs objectivement appréciables.

Les sensations douloureuses des hémiplégiques qui ont, comme ce malade, des caractères de géneficiation et de peristance, sont d'origine centrale et non d'origine périphérique. Aueun fait ne nous autorise à déterminer exactement la localisation de ces paresthésies et de ces algies. On pœut totetéois rapprocher les paresthésies paroxystiques constatées chez ce malade de certaines sensations paroxystiques et intermittentes perques par les individua arteins d'épliepele parcille sensitive. Il est vraisembable que ces deux manifestations cliniques ont entre elles des analogies quant au déterminisme étologique.

MOELLE

Sur quelques points de la symptomatologie de la Paraplégie spasmodique syphilitique.

Bulletine de la Société médicale des Hôpitaux, séance du 14 février 1902.

Jai mis en lumière le fait que, dans la paraplégie spasmodique syphilique, ce n'est pas la spasmodicité seule qui empéche les mulates de marcher; c'est aussi, et pour une grande part, la paralysie des fléchisseurs des membres inférieurs, ou mieux encorr des « necourcisseurs » des membres inférieurs et cela pour les trois segments du membre a triculation du cou-de-pied, articulation du genou, articulation de la hanche. On constate en effet, par un exame méthodique, que les différents mouvements tendant à féchric cesarticulations sont très notablement affaiblis, tandis que les mouvements d'extension des mêmes articulations s'exécutent avec beaucoup plus de force.

Chez un certain nombre de ces malades on note un trouble de l'actduction des cuisses asses singulier, consistant en ce que les malades ne peuvent serrer qu'avec peine les genoux au contact, tandis que lorsque les cuisses sont écarrées de quelques centimètres ils opposent une résistance beaucoup plus grande à la traction faite sur les cuisses pour les éloigner l'une de l'autre; peut-être ce phénomène serait-il dû à une paralysie du musele oectife.

Jai nisisté en outre sur ce fait que, dans la paraplégie spasmodique syphilique, il sen faut que tout la symptomatologie soit exclusives syphilique, il seiste un certain nombre de phénomènes « sus-paraplégique », il existe un certain nombre de phénomènes « sus-paraplégique», tube que des parenthésies ou de l'affabilissement musculisir en membres supérieurs, plus souvent d'un des membres supérieurs, les réflexes du poignes sont ordinairement exagérés. « Il existe frequemment ausui mémotivité exagérée, une tendance au rire et au pleurer spasmodiques, quelquelois une légrée diminution de la mémoire.

Sur la Contraction réflexe des adducteurs de la cuisse déterminée par la percussion du tendon rotulien du côté opposé.

Bulletins de la Société médicale des Hôpitaux de Paris, séance du 13 avril 1804.

Chez un jeune malade syringomyélique avéré, la percussion du tendon rottlen pratiqué à droite donnait une forte secousse dans le tricepes crural du même côté, tandis que la percussion du tendon rotulien à gande ne déterminait aucune secousse dans le triceps crural gauche, mais il se produissi un mouvement très net d'adduction dans le suisse du cété destination.

Cette contraction réflexe des adducteurs de la cuisse droire à la suite d'une percussion du tendon rotulien gauche montre que, chez ce malade, il s'agissait d'une lésion du centre moteur des muscles de la cuisse, puisque l'excitation se propageait parfaitement à la moelle en déterminant le réflexe des adducteurs du côté opposé.

Ce réflexe contra-lateral des adducteurs, qui s'observe plus ou moins nettement chez les individus normaux, peut servir à prouver que le réflexe. rotulien est bien un véritable réflexe et n'est pas, comme l'ont prétendu certains auteurs anglais, dû au simple tiraillement mécanique du muscle par la percussion exercée sur le tendon rotulien.

Lors de cette communication j'ignorais que M. le professeur Strümpell avait signalé l'existence de ce phénomène chez l'homme sain ou malade.

A quel âge meurent les tabétiques?

En collaboration avec M. P. Morquot, interne du service de Bicètre.

La Semaine médicale, 28 octobre 1993.

Nous avons recherché, dans les observations et les registres de notre service de Bicètre, l'âge de la mort pour les tabétiques qui y ont été hospitalisés.

Sur 66 tabétiques morts dans les 7 dernières années :

4 sont morts entre 35 et 40 ans.

3 — 40 et 45 ans. 4 — 45 et 50 ans. 11 — 50 et 55 ans. 10 — 55 et 60 ans.

11 — — 60 et 65 ans. 15 — — 65 et 70 ans.

15 — — 65 et 70 ans. 4 — — 70 et 75 ans. 4 — 75 et 80 ans.

En somme, sur le total de 66 tabétiques, 34, c'est-à-dire plus de la moitié (51,5 %), ont succombé après 60 ans, et la grande majorité, 55 (soit 83,3 %), a dépassé 50 ans.

De plus, nos 7 tabétiques qui sont morts jeunes (avant 4x ans) ont suc-

De plus, nos 7 tabétiques qui sont morts jeunes (avant 45 ans) ont succombé d'une façon tout à fait étrangère au tabes : pleurésie purulente, septicémie, suicide, etc...

Don, d'appia notre satissique, on peut afirmer que, contrairement à toc qu'on purairi corie, un tabétique ne vit gubre moins vieux qu'un houssain, puisqu'il a environ une chance sur deux d'atteindre et de dépasser do ans. D'en notre conclusion que : Le tabes, tout en constituer infirmité des plus pénibles, reste sans grande influence sur la durée de la vice.

Des troubles vertigineux dans le Tabes (Vertige de Ménière tabétique). En collaboration avec G. L. Walton (de Boston).

Renne de midecine, 1882.

Chez un assez grand nombre de tabétiques de la Salpétrière l'interrogatoire a révélé l'existence de phénomènes vertigineux plus ou moins prononcés. Plusieurs de ces malades, mais non tous, présentaient également une certaine diminution de l'acuité auditive, mais en faisant l'examen de l'ouïe au moven des diapasons, on constatait l'intégrité de la fonction du nerf auditif; il était donc évident que les troubles de l'audition constatés dans quelques cas dépendaient uniquement d'altérations de l'oreille moyenne, du tympan, ou de la trompe d'Eustache. Quant aux troubles vertigineux, leur caractère « auriculaire » était tellement net qu'une seule explication semblait probable : c'est que si le nerf auditif proprement dit, ou nerf cochlégire, était indemne et ne présentait pas de lésion comparable à celle qui atteint souvent le nerf optique dans le tabes, il n'en est pas de même pour cette portion du nerf auditif que l'on appelle nerf pestibulaire ou nerf de l'espace. C'est à une lésion de ce dernier nerf qu'il faudrait, d'après P. Marie et G. L. Walton, attribuer les phénomènes vertigineux qu'ils ont étudiés dans le tabes

Évolution de l'Amaurose Tabétique.

En collaboration avec A. Léri. Société de Neurologie, 4 février 1004.

Le mode d'évolution de l'amaurose tabétique n'a pas été bien analysé jusqu'ici; on dit seulement d'une façon courante que la cécité s'installe lentement et qu'elle est complète au bout d'un temps qui varie d'un à dix ans, en moyenne trois ans.

Or, les malades évaluent de façon tout à fait différente le moment où ils sont complètement aveugles; certains s'estiment aveugles alors seulement qu'ils ne voient plus les objets ou même les voient encore sans en distinguer les contours ou les couleurs, d'autres croient voir encore alors qu'ils distinguent à peine le jour de la nuit et ne savent plus reconnaire la direction des lumières les plus intenses — L'intelligence joue un rôle tres important dans l'appréciation par les malades du degré de leur cécife, et, d'une fapon générale, les plus intitelligents, ecux qui exercent un métier manuel grossier ou qui restent inoccupés, sont ceux qui prétendent conserver la vue le plus longemps.

D'après les recherches de P. Marie et A. Léri, il importe de distinguer a périodes dans l'évolution de l'amaurose tabétique. Dans la première phase, le malade perd seulement la vision distince, il perd la notion des objets, de leur couleur et de leur forme; cette période est très course, elle a compte per mois ou, au plus, par a ou gans. Dans la seconde phase, le malade perd toute sensation lumineuse; mais cette phase est très longue; elle se compte avait et de leur forme de les comptes que par que de l'archive de la compte periode les malades, « demi-aveugles a ou « demi-voyants « (usivant la définition de l'ruc, par opposition aux « clairoyants » qui distinguent encore certains objets et ont 0,1 d'acuité visuelle), quoique complètement aveugles au point de vue social, conservent la notion de la lumière du jour, parfois des lumières artificielles et voient encore les « sombres » des objets ou insassent nett leur oile et la fentire.

Sur 32 tabétiques aveugles spécialement examinés, 11 seulement n'avaient plus aucune perception lumineuse; parmi les 21 autres, certains se considéraient comme complètement aveugles depuis 10, 20, 30 ans et plus.

Cette évolution en deux temps ai dissemblables paraît logique quand on songe que l'impression lunimeuse est transmise par presque toute l'étendue de la rétine alors que la vision distincte est réservée à la petitie surface de la macula. Elle est d'accord avec les faits antoninques et anatomo-pathologiques suivants que nous avons contribué à établir : l' le faisceus maculaire passe à la périphérie du nerf joigleue dans sa partie vasculaire, immédiatement en arrière du globe oculaire ; s' les lésions tabeliques frappent surrout au début les hibres périphériques, sous-méningées, du nerf.; 3' après une période d'évolution aigué, anatomique et clinique, d'enfonces dans le ner fipendat un ten de l'entre de l'ent

Cette évolution en deux temps de l'amaurose est utile à bien connaître ou de l'entre d'attribuer à un traitement quelconque ce qui est dû à la marche normale de la maladie; c'est sans doute faute d'en avoir tenu compte que certains auteurs ont attribué au traitement mercuriel une accelération et d'autres, un ralentissement des troubles cuclaires.

De l'Influence de la Cécité sur les Troubles spinaux, sensitifs et moteurs du Tabes.

En collaboration avec A. Léri. Société de Neurologie, 14 avril 1904.

Nous avons recherché dans 45 cas de tabes avec oécité quelle influence la oécité avait exercé sur l'apparition ou sur l'évolution des douleurs de l'incoordination; nous avons vouls nous rendre compte si véritablement, en conformité avec l'opinion classique, l'amaurosse empléchait le développeant ultérieur de ces troubles spinaux ou si elle les faisait disparaître, au cas où ille existaient déjà antérieurement. Voici ce que nous avons constaté :

r Des deuleurs s'étaient montrées à des moments quelconques 4 fois sur 4 ç ses. Dans 3 cas nous avons pué tablir leur dac d'apparinto : elles avaient débuté 14 fois avant les troubles visuels, a fois à peu près en même temps, 16 fois a peup sèrs, rarement quelques mois appet, généralement un, 2, 4 ans, parfois 11, 14, 50 ans après. Cette seule statissique prouve que la occién l'empéten unilement le développement ultireuré de phénomières douloureux et qu'il n'y a aucune relation entre la date d'apparition des douleurs et celle de la cérit par le comme de la celle de la cérit par le comme de la celle de la cérit par le celle de la cérit

Sur 16 malades qui ont eu des douleurs avant ou avec le début de l'amaurose, 5 sont encore vivants, 11 sont morts. Des 5 vivants, 4 ont encore leurs douleurs après 20, 18, 12 et 3 ans; chez le 5', elles ont disparu après avoir duré 5 ans.

Des 11 malades décédés, gavaient encore des douleurs au moment de leur dernier examen, attenuées hexe g d'entre eux parès 8, 10 et 22 ans, au moins aussi violentes qu'us début che 6 autres, après 8, 11, 27 et 19 à 20 ans; chez 3 excluentes les douleurs vavient disparu après avoir durch l'un 13 ou 14 ans, chez l'autre 3 mois (chez ce dernier elles avaient été peu fréquentes et pou intenses). La persistance des douleurs est donc au moins aussi fréquente et prolongée dans le tabes avec échié que dans le tabes vulgaire; dans ce dérnier, en en éfte, les douleurs ne sont nullement un phénomhe fixe et permanent, elles diminuent et disparaissent très souvent, plus ou moins tardivement, après une périod d'évolution aigune.

Douleurs et troubles visuels sont donc deux symptômes qui n'ont aucune influence l'un sur l'autre.

a" L'inteorrimation a été notée 13 fois dans nos 45 cas; elle est survenue 2 fois avant la cécité (6, 7 ans avant), 4, fois à peu prèse en même temps, 7 fois après (de 1 ou 2 ans à 31 ans après). La cécité n'empéche donc pas le développement ultérieur des troubles moteurs et il n'y a aucune relation entre la date d'apparition de ces deux ordres de swmptómes.

Sur les 13 malades, a fois seulement on n'a pas constaté d'incoordination lors du derrière examen; dans Jun de ces cas, elle se serait mortier examen; dans Jun de ces cas, elle se serait mortier dans l'autre elle aurait para à deux reprises, a na set 3 ou 4 nas spirar peu après, dans l'autre elle aurait para à deux reprises, a na set 3 ou 4 nas spirar peu après, de début des troubles viauels. Or, des poussées d'incoordination passagère que peuvent se voir, à tire exceptionnel, aussi bien dans le tabes vulgare que dans le tabes avec céclié; de plus, des paraparésies transitoires sont fréquentes au début du tabes et elles sont facilement confondues pries malades avec de l'incoordination (nous n'avons pas assisté nous-mêmes aux périodes de troubles moteurs de nos s malades).

L'apparition de la cécité ne nous paraît donc nullement atténuer les troubles moteurs préexistants.

Nous concluons que la ocidi n'a nueune action, ni immuniante, ni attemante sur les troubles spinaus, sensitis ou moteure du tabes. Si l'ausrose tabétique évolus souvent avec un minimum de symptômes spinaux di tabes vulgaire, c'est parce que la localisation optique et la localisation appinale du tabes sont deux localisations distinctes d'un même processus, qui évoluent séparêment, chacune pour son propre compte, pouvant s'assonie, pouvant s'assonie, pouvant s'assonie, pouvant s'assonie, pouvant s'assonie, pouvant s'associe ou rester isolées, de la même façon que le tabes et la paralysie générale peuvent s'associe or rester isolée. Tabes avec Atrophie des muscles innervés par la branche motrice du trijumeau gauche (masticateurs, mylo-hyoidien, péristaphylin externe). Concomitance de la Cécité et de la Paralysie des III, IV, V et VI paires craniennes; méningite de la base des tabétiques aveuqles.

> En collaboration avec A. Léri. Société de Neurolavie, 2 février 1005.

Le malade qui fait l'objet de cette présentation est intéressant à plusieurs points de vue.

1º L'atrophie des masticateurs et des autres muscles innervés par la branche motrice du trijumeau est tout à fait exceptionnelle dans le tabes (on ne connaissait que les cas de Schultze et de Chvostek).

2º Il existe en même temps chez notre malade des troubles sensitifs et trophiques dans le domaine du trijumeau, une paralysie des trois paires motrices de l'œil et une atrophie optique.

L'altération concomitante des II¹, III¹, IV², V² et VP paires craniennes gauches avec intégrité complète des nest voisins, notamment de la VIII paire, ne peut guêre s'expliquer soit par une lésion des centres qui serait à la fois asser étendue et asser limitée, aoir par une névire genéralisée à ces nerfs successifs et limitée à eux seuls. Chez tout autre qu'un tabétique en aunait tendance « naporter ces alferations à une ménigite de la base; il ne doit pas en être autrement chez un tabétique, et al cause de ces trevubles nous pantit être la méningite devinique de la base; dont nous avons montré la presque constance dans le tabes avec cécific. Cest peu-être à cette méningite spéciale et spécifique qu'il faudrit rapporter la plupart des paralysies coulaires persistantes des tabétiques et sans doute bien d'autres symptômes du côté des nerfs craniers.

Quelques résultats du cyto-diagnostic du liquide céphalo-rachidien chez les tabétiques.

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bicêtre.

Société de Neurologie, 5 mars 1903.

Nous avons fait chez 20 tabétiques de l'hospice de Bicètre le cytodiagnostic du liquide céphalo-rachidien retiré par ponction lombaire. Nous avions choisi des tabétiques de date et de forme variées : avec ou sans douleurs, avec ou sans incoordination, aveugles, amblyopes ou d'acuité visuelle à peu près normale, etc.

Chez nos 20 malades, nous avons constaté l'existence de la lymphocytose 6 fois abondante, 10 fois moyenne, 3 fois modérée, 1 fois discrète; nous n'avons pu établir de relation entre l'abondance de la lymphocytose et la variété de tabes.

Ces recherches ont été confirmatives des travaux de MM. Widal, Sicard et Ravaut.

La température des tabétiques.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Neurologie de Paris, séance du 4 juillet 1001.

Les physiologistes enseignent que, dans le mécanisme de la régulation thermique du corps, le système nerveux a une influence évidente. Aussi a-t-il paru intéressant à l'auteur de rechercher chez les tabétiques si la température normale du corps était modifiée.

Dix tabétiques hospitulisés à Bicêtre ont été examinés dans ce but, la température rectale étant prise le matin et le soir durant 10 jours consécutifs.

Sur cette série de 10 subétiques, pris au hasard, plus de la moitié présentaient une trapérature centrale audessous de la moraile. Ces tablétiques n'étaient pas des cachectiques continés au lit, n'avaient pas de crises viscèras, de douleur violentes, ils apparenajent à la série des malades aitsée des des non complique. Cette hypothermie des tabétiques n'ayaru pas été signalée dans la literature médicale a pars intéressant à mentionent. Il est possible en effet que les maladies infectieuses n'amènent pas le mème degré de fievre che le sa tabétiques que dece les individus normaus. D'autre que présence d'une hypothermie plus ou moins accusée chez un tabétique, il ne faut pas crior à une faut pas crior au un effet pas cris majoute d'un pronostie gave.

Maux perforants buccaux chez deux tabétiques, dus au port d'un dentier.

Communication à la Société de Neurologie de Paris, séance du 11 mai 1905.

Revue Neurologiese. 1905. 2020 540.

Ayant eu l'Occasion de voir se produire, pour ainsi dire sous mes yeux, chez un tabétique que je suivais de très près, des maux perforants du maxillaire supérieur, J'ai pu me rendre un compte exact du mécanisme par lequel survient cet accident. Les mêmes faits ont été d'ailleurs vérifiés chez un second tabétique qui se trouve à demeure dans mos service de Bicètre.

Le premier malade, grand tabétique, ayant perdu plusieurs dents, duts e laire placer un appareil de prothèse dentaire qui se trouvait firé sur la ligne médiane par une sorte de petite ventouse à succion appliquée sur la voite publiche; lairellement, l'appareil penait sos point d'appai sur la partie postérieure du rebord alvéolaire du maxillaire supérieur. Au bout d'une quinzalme de jours se montra, au niveau de la ventouse médiane, une ulécration et une lamelle ossesuse fut climinée; sur les parties latérales on voyait, aux points oû porait l'appareil, des searcers assex prodonés qui déterminièrent une communication avec le sinus maxillaire. — Chez le second tabétique, les faits furent tout à fait anadogues, le port d'un dentire détermina égalem, la production de maux perforants buccaux, bien étudiés par M. Chompret, ainsi que leur mécanisme de production.

En résumé, des deux observations qui précédent, découle un important enseignement on ne doit pas, cher les grands tabétiques, appliquer de dentiers adhétient par succion. Ces maiades ne doivent pas porter de dentiers à l'état permanent, dans un but purment estéhique; c'es trou au si si on peut en tolérer l'usage exclusivement au moment des repas. On prendre grand soin de vérifier fréquemente l'état de la maqueux buccale au mordes points d'appui des dentiers. — Il ne s'agit donc pas, comme l'ont pendie certains auteurs, d'un ma pérforant primitif dà à une ulcération trephique d'origine tabétique, c'est le traumatisme prolongé provenant du dentier qui déterminé directement le processus ulcératif che un madade dont les sius n'offent plus la résistance normale par suite du défaut trophique qu'a déterminé le tabes.

Tabes et Syphilis.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, 18 octobre 1893.

J'ai publié, d'après les indications fournies par M. A. Bernard, un cas signifier de tabes chez deux hommes qui avaient contracté la syphilis avec la même femme, le même soir, à quelques heures d'intervalle, et qui à peu près à la même époque furent tous deux atteints de tabes.

Étude clinique de la forme tabétique des scléroses combinées.

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Bioltre.

Société de Nouvelogie, 8 mars 2002.

La lésion anatomique désignée sous le nom de sclérose combinée de la

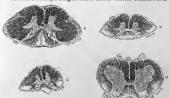


FIGURE 67. — Coupes de moelle à différentes hauteurs dans un cas de selérose combinée à forme tabétique — mentrant des tractes seléreux dans les condons postériours et dans les condons labétans.

moelle se présente souvent cliniquement avec l'apparence d'un tabes : c'est

ainsi que pour les cas observés à Bicêtre nous avons pu établir que sur 13 tabétiques on constatait à l'autopsie une fois la sclérose combinée.

Cependant nous ne pouvions pas encore dépister cliniquement les cas pur alors, par devait nous faire découvrir cette lésion combinée : nous avons pur alors, par nos recherches, établir que les selforeses combinées à forme tabétique se distinguaient du tabes vulgaire par la superposition aux signes classiques de l'Ataxie locomortice de la triade symptomatique suivante :

1. La démarche avec trainement des jambes. — Cette démarche s'était
montrée tout à fait caractéristique chez un de nos ma-



Fiserar 68. — Homme atteint de scérose combinée à forme tabétique; l'attêtude des jambes traduit l'existence d'un certain degré de paraplégie.

lades: nous la décrivions en ces termes : « Cet homme ne pouvait se léplacer qu'avec des béquilles ou dans un chariot: nour se mettre en route, il se penchait en avant, laissait ses jambes en arrière, puis ramenait en avant une de ses jambes en traînant la pointe du pied; il fléchissait à peine la jambe ou la cuisse et facilitait le nassage de son nied en avant en inclinant le corps du côté opposé au membre en mouvement : il semblait que sa jambe eût à tirer un poids lourd, il n'y avait pas chez lui la moindre incoordination, » C'est en remarquant l'analogie entre cette démarche et celle d'un second malade atteint d'hérédoataxie cérébelleuse (c'est-à-dire d'une autre forme de sclérose combinée) que nous avons pu faire chez cet homme le diagnostic clinique de sclérose combinée tabétique : l'autopsie du malade nous a permis dans la suite de vérifier le bien fondé de notre hypothèse :

a' La paraphégie. — La perte ou l'affibilissement de la force musculaire des membres inférieurs suvenant chez un tabétique a une grande importance diagnossique et nous avons pu tertouver cette notion dans les observations antérieurs : nous l'avons vérifiée dans 3 observations de Bicètre suivies d'autopois.

3' Le phésomène aux ortais en extenzion. — Nous avons vérifié la valeur du signe de Bahnidiz pour la constatation clinique des lésions du faisceau pyramidal chez les tabétiques : c'est un signe précieux de sclérose combinée et, dans les cas que nous avons observés, il était associé à la paraplégie ou à la démarche avec traînement de jambes.

Chacun des éléments de cette triade symptomatique a une valeur presque

pathognomonique par lui seul, mais l'association de deux ou trois de ces symptômes donnera une plus grande certitude au diagnostic et permettra souvent d'annoncer une lésion des cordons latéraux qui restait auparavant presque toujours une surprise d'autopsie.

Existe-t-il une Atrophie musculaire progressive Aran-Duchenne?

Revue Neurologique, 18q.

L'auteur avait, dans un article du Traité de Médecine sur les myélites. émis cette opinion que l'on ne peut admettre, dans la nosographie actuelle, une Atrophie musculaire progressive Aran-Duchenne, et cela par la raison que la description de Duchenne s'applique en réalité au symptôme Atrophie musculaire et nullement à une maladie distincte. Cette manière de voir fut loin d'être admise par le plus grand nombre des neurologistes; quelquesuns de ceux-ci s'imaginèrent que l'existence même des amvotrophies dues à la poliomyélite progressive était mise en doute.

L'auteur se vit donc forcé d'expliquer son opinion dans le présent travail, et d'insister sur ce point que c'est au point de vue purement historique qu'il nie l'existence d'une Atrophie musculaire Aran-Duchenne en tant que type clinique nettement isolé. C'est là ce qui ressort de la lecture des passages suivants :

« Si l'on veut prendre une idée nette de la question qui nous occupe il convient de revenir par la pensée à près de cinquante ans en arrière, entre 1850 et 1852. La neuronathologie était alors dans les limbes, les différents états morbides se trouvaient encore confondus; c'est ainsi qu'on ne parvenait pas, ou plutôt qu'on ne pensait guère, à distinguer l'impotence fonctionnelle de la paralysie vraie, ni celle-ci de l'atrophie des muscles ; ce dernier trouble de l'appareil moteur donnait même lieu le plus souvent, chez les anciens auteurs, aux appréciations les plus fantastiques ; les membres s'étaient « desséchés », ou bien les nerfs ou les tendons s'étaient « retirés ». Certes les anatomopathologistes avaient déjà, depuis des années, constaté l'atrophie des muscles, mais cette donnée était demeurée lettre morte ou peu s'en faut pour le plus grand nombre des cliniciens. Tel était l'état des esprits lorsque Duchenne, de Boulogne, entreprit ses admirables travaux sur la physiologie et la pathologie du système neuro-musculaire. 0.7

« Grâce à cette sâncté de coup d'œil qui devait lui faire distinguer quelques années plus tard, souls enno d'ataxie locanotine, l'încoordination simple d'avec le paralysie véritable. Duchenne remarqua que fréquent ment des malades présentaient une dimination marquée de volume plus ou moins grand nombre de muscles, et que chez ces malades la géne des mouvements était purement et simplement peoprérionnelle à la quêncie de fibres musculaires atteintes par l'atrophie; en un mot, Duchenne montre qu'il existe des cas d'importence musculaire plus ou moirs complète sans aucune paralysie et uniquement par atrophie des muscles. Hefunti ces casen un groupe compagnet et onstitus ains son Atrophée manulatier progression.

« Telle est la première période de l'historique de cette affection. - La seconde période débute avec les lecons de mon maître Charcot. Quand celuici eut, avec son intuition géniale, complètement isolé et décrit, tant au point de vue clinique qu'anatomo-pathologique, la Sclérose latérale amyotrophique, il fallut bien la séparer des autres amyotrophies, c'est-à-dire de l'Atrophie musculaire progressive qui tenait alors toute la place et dans laquelle Duchenne avait englobé les cas de sclérose latérale amyotrophique qui étaient passés sous ses yeux. Charcot dut donc, afin d'en mieux faire ressortir les différences, décrire soigneusement ces deuxformes morbides. Sa description de l'Atrophie musculaire progressive Aran-Duchenne plus serrée, plus circonscrite, plus schématique aussi que celle de Duchenne lui-même. augmenta encore le relief de cette affection. Mais il n'en est pas moins vrai que Charcot avait ainsi soustrait à l'Atrophie musculaire progressive de Duchenne-Aran toute une catégorie de cas appartenant nettement à une entité morbide spéciale : la sclérose latérale amyotrophique. - Depuis lors ce travail de désagrégation ne cessera pas et nous verrons peu à peu la Myopathie progressive primitive être éliminée de l'Atrophie musculaire progressive dont elle constituait le plus beau fleuron, puis ce sont les Palynévrites, et enfin un peu plus tard la Syringomyélie. De l'aveu même de Duchenne (Electrisation localisée, 3° édit., p. 493), cette dernière affection constituait environ un tiers des cas de son Atrophie musculaire progressive :

« A la suite de ces eliminations auccessives il devient évident que Duchenne, de Boulogne, a décrit purement et simplement, mais fort pur d'ailleurs, un pysofésse l'Amyotrophie progressive, et non pas, coame il le pensait, et commo on le croit trop généralement encore, une madier l'Atrophie musculaire progressive de l'adulte. — Je ne vois pas que l'on puisse considérer autrement une description d'ensemble englobant, sans les indicators de l'adulte de l'ad

différencier, des aspects aussi variés que ceux dont se composent les diverses entités morbides (seléfrose latérale amyotrophique, myopathie, polynévrites, syringomyélie, etc.), sucessivement extraites de cet amas vérilablement chaotique qui se nommait l'Atrophie musculaire progressive de Duchenne-Aran.

« Ma conclusion bien catégorique est donc que, dans l'état actuel de la seuce, IL N'Y A PAS D'ATROPHIE MUSCULAIRE PROGRESSIVE DE DUCHENNE, DE BOULOGNE. C'est la l'idée que l'exprimais dans les lignes suivantes de l'article « Poliomyélites », du *Traité de Médecine :* « Une des

« divisions les plus importantes de ce chapitre, celle consacrée à l'Atrophie « musculaire progressive de Duchenne-Aran, s'est écroulée de fond en

a comble, et c'est à peine si de cet amas de décombres quelques matériaux restent qu'on puisse utiliser. L'Atrophie musculaire progressive de

« Duchenne-Aran, que les anciens auteurs considéraient comme la base « la plus solide de la neuropathologie, a cessé d'exister.... »

« Peut-être, après les explications dans lesquelles je viens d'entrer, m'accordera-t-on que cette conclusion n'est pas aussi révolutionnaire qu'elle a pu le paraltre, qu'elle est simplement logique. »

Amyotrophie datant de l'enfance. Doit-elle être rapportée à une Paralysie spinale infantile ou à une Méningite cérébro-spinale?

Communication à la Société de Neurologie de Ports, séance du 5 février 1903.

Revue Neurologique, 1903, page 238.

A propos d'un garçon de 20 ans qui avait été pris, à l'age de 18 mois, simultanément de convulsions et de paralysis des quatre membres l'ayant mis jusqu'à 7 ans dans l'impossibilité de marcher, je faissis temarquer que, chez ce malade, malgré l'existence d'une amyotrophie rets prononcée des membres inférieurs, la longueur de ceux-ci était très peu diminuée, de sorte que l'atrophie du squelette n'est pas équivalent à celle des muscles.

— Je me demandais si, dans ce cas, on était en présence d'une vérifable paralysis sipinale infantile avec lésion classique de la substance griste des cornes antérieures, ou bien si cette amyotrophie ne serait pas le reliquat d'une ménigite cérétro-ospinale.

Sur la Scoliose tardive dans la paralysie spinale infantile.

Von Lenden-Festschrift, Band I.

Dans ce travail, qui fait partie d'une publication jubilaire en l'honneur du professeur von Leyden, j'ai appelé l'attention sur une forme spéciale de scoliose dans la paralysie spinale infantile. Cette scoliose tardive semble



Fourze 69. — Scollose survense tardirement dans un cas de paralysie spisale infantile.

avoir échappé aux auteurs qui signalent seulement la scoliose survenant immédiatement après l'établissement de la paralysie spinale infantile.

Cher l'un de mes malades l'affection spinale est survenue à l'âge de mois, c'est seulement à l'âge de foan sque la scoliose a commenci à se produire. Le second malade a été frappé de paralysie spinale infantile à l'âge de 5 ans, c'est seulement à l'âge de 6 qua suq ue la scoliose a commende se produire; chez ce dernier malade la scoliose a colincidé avec l'apparition d'une « reprise tardive d'amyorophie » qui s'est étendue non seulement d'une « reprise tardive d'amyorophie » qui s'est étendue non seulement d'une « reprise active d'amyorophie » qui s'est étendue non seulement d'une « reprise détendue non seulement seulement de l'apparent de l'apparent l'apparent l'apparent l'apparent de l'apparent aux membres inférieurs, mais encore aux membres supérieurs. A ce propos, l'ai fait ressortir les analogies qui existent entre l'apparition de la scoliose tardive et celle des « reprises tardives d'amyotrophie », et j'ai émis l'idée que ces deux processus sont probablement de même nature.

Du thorax en bateau dans la Syringomyélie.

En collaboration save M. Aetiá

Communication à la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 19 février 1807. in Semaine midicale, 1802, name 68

Cette déformation du thorax n'avait fait jusqu'alors l'objet d'aucune description ; elle est caractérisée par une dépression creusée dans la partie supérieure et médiane du plan antérieur de la paroi thoracione. Cette dépression s'étend depuis la fourchette sternale jusqu'au niveau d'une ligne horizontale passant par le bord inférieur des muscles pectoraux; jamais elle ne dépasse cette ligne en bas. Transversalement, elle est limitée par la saillie des épaules. Le grand axe en est dirigé de haut en bas, de sorte que l'on peut considérer à cette dépression deux bords latéraux relativement escarpés : ce sont les flancs du « bateau », une extrémité supérieure cervicale, une extrémité inférieure gastro-abdominale se relevant en pente douce. La flèche la plus grande que nous ayons constatée pour la profondeur de cette dépression a été de 55 millimètres.

Due à une déformation osseuse, cette configuration particulière du thorax dans la syringomyélie ne saurait être rapportée à la disparition des pectoraux non plus qu'à la simple saillie des épaules, ou à la scoliose si fréquente chez les syringomyéliques. - Il s'agit évidemment ici d'une lésion trophique, au même titre que pour les autres lésions osseuses ou articulaires de la syringomyélie. Cette déformation du thorax en bateau n'est pas très rare puisque, sur 10 cas de syringomyélie, nous l'avons observée 4 fois; elle peut dans certains cas faciliter le diagnostic de la syringomyélie.

Les troubles psychiques dans la Syringomyélie.

En collaboration avec M. G. Guillain. Société de Neurologie de Paris, séance du 15 janvier 1903.

En parcourant les traités de neurologie français et étrangers on peut croire que les troubles psychiques n'appartiennent pas à la symptomatologie de la syringomyélie qui, par tous les auteurs, est considérée exclusivement comme une affection de la moelle et parfois du bulbe.

Les auteurs ont observé au contraire avec une certaine fréquence les roubles psychiques (idées de persécution, délire religieux, mélancolie, excitation maniaque) se rencontrant chez les syringome/fliques à une phase avancée de leur évolution. Ces troubles psychiques ont une valeur pronostique intiressance à connaître, puisque, dans les cas observés par l'auteur, ils se sont montrés à la phase terminade de l'affection. Ils peuvent d'ailleurs avoir par euxmiens un pronostic grave, puisqué un des malades, has un état d'excitation maniaque, s'est pendu. Ces troubles psychiques ne sont pas sous la dépondance de l'ureine, de l'intoxication alecolique ou morphinique, de maladies infécticases sursjoutées. Ils paraissent appartenir en propre à la symptomatologie de la sviragion velle de l'auteur d'auteur d'auteur d'auteur d'auteur d'auteur d'auteur d'auteur

La forme spasmodique de la Syringomyélie.

Conférence à la Faculté de Médecine, février 1900.

Cette forme anatomo-clinique spéciale de la syringomyélie se présente avec des cractéres assez particuliers pour légimen la constitution d'une variété spéciale de syringomyélie. L'étude compête de cette forme a été aporauvier un peup loss tard, à Bécétre, par mon interne M. Guillian quie a fait le sujet de sa thèse inaugurale (1900). Les principaux caractères de la forme spasmodique de la syringomyélie sont :

L'attitude. Les malades ont les bras appliqués spasmodiquement contre la région antérieure du tronc, les mains se trouvant presque réunies en avant du pubis; les épaules sont hautes et inclinées en avant, la tête est fléchie et enfoncée dans les épaules, le dos est arrondi :

L'aspet de mains, celles-ei présentent une position que je considère comme absolument pathogomomique d'une lésion siégent au tovisinem pathogomomique d'une lésion siégent au tovisinem de canal central de la moelle (syringomyélie, hydromyélie), et qui consiste en une flexion sasse accentuée des trois dérmiérs doigs dans la paume in main, le pouce et l'index restant étendus ou, tout au moins, infiniment moins flechis que les trois doigts internes, d'où l'aspect de vanien en pince;

Les troubles de la motilité, qui consistent dans une presque impossibilité de mouvoir les membres supérieurs, et pour les membres inférieurs dans une démarche spasmodique très prononcée:

Les réflexes tendineux et plantaires donnent les signes les plus manifestes de la spasmodicité.

A l'autopsie de ces malades on constate une dégénération manifeste des

A l'autopsie de ces malades on constate une dégénération manifeste des faisceaux pyramidaux provoquée par les lésions syringomyéliques.

Un cas de Syringomyélie à forme pseudo-acromégalique (Chiromégalie, déformations d'un pied).

Société médicale des Hépitaux, 6 avril 1894.

Le malade qui fait l'objet de cette observation était atteint de syringunyudie exprésentait une augmentainn notable de volume de la main desquient expression de la companie de la companie de la companie de la caragne. — A cette occasion l'auteur insiste sur la nécessité de séparer nettement les faits de ce genre de ceux d'acromégalie; il montre qu'il n'existe, même au point de vue morphologique, aucuen analogie entre la syringnyelle à forme chiromégalique et l'acromégalie. C'est donc à tort que certains auteurs an confondu ces deux tress motifiéts.

De la Sclérose en plaques chez les enfants.

Revue de médecine, 1883, page 536.

A propos d'un malade observé dans le service de M. Charcot, l'auteur relève les différentes observations publiées à l'étranger avec le titre de « sclérose en plaques » chez l'enfant et, en les rapprochant, cherche à donner un tableau clinique de la sclérose en plaques infantile.

Il comient de dire que dans la suite l'auteur s'est rendu compte de ce fait que tous ou presque tous les cas dont il est is question n'appartieur pas à la sclérose en plaques, mais bien à la sclérose cérébrale infantile. Les bases de ce travais sont donc absolument errorisée, l'auteur s'est explique à ce sujet devant la Société médicale des Hôpitaux (séance du 21 décembre 1894) et est arrivé à cette conclusion que la sclérose en plaques est entre mement rare dans l'enfance, si tant est même qu'elle existe. C'est surtout une affection de l'Agolescence et de premier tiers de l'âge daute.

Lathyrisme et Béribéri.

Progrès midical, 1880.

Ce mémoire était destiné à faire mieux connaître l'aspect clinique du lathyrisme et à montrer que cette affection est tout à fait distincte du béribéri, contrairement à l'assertion de M. Le Roy de Méricourt qui considérait ces deux affections comme analogues.

L'auteur a mis à profit les notes qui lui avaient été communiquées par le professeur Ch. Bouchard, relatant une épidénie de lathyrisme observée par celui-cien Kabylie (février 1853) et, comparant les symptômes chez les lathyriques avec ceux que présentent les béribériques, il montre qu'ils ne présentent entre eux acueure analogie.

Lathyrisme.

Démarche des malades. — « Le corps inciné en avant, la Jambe raidie en extension, sans fléchir le genou; les ortelis fléchis heurtent les aspérités du chemin, le pioù s'applique sur le sol d'abord par la pointe; saccades convulsives des museles du mollet. »

" La pointe du pied est dirigée en bas, le pied en rotation légère sur son bord interne, presque tous les malades présentent des excoriations ou des plaies sur la face dorsale des critils."

« Les réflexes tendineux sont très nettement exagérés, et on produit le phénomène du pied avec la plus grande intensité. »

* Pas d'atrophie musculaire nì de modification apparente des membres, sauf les excoriations signalées sur la face dorsale des orteils. »

n Pas de troubles trophiques apparents. n

Báribári

Démarche de meladet. — a Les articulas tions du genou, les jambes et les pieds semblent aux malades être affectés d'une laxific particulière, et souvent product la marche leurs genoux fféchissont; la marche est mai saurée, et se fait par soubreaunts, la plante du pied ne quitte pas le sel progressivement à la façon ordinaire, mais le pied est soulevé d'un seul coup, puis posé en frappant le sel; les jambes sout écartées. »

Les pointes des pieds sont tourrées tambt en dehors, tantôt en dehors, tantôt en dedans, suivant l'habitode des malades, le plus souvens, ils ne peavont rétenir leurs andétés avec leur pieds (les a jonois réténinent la sandale au moyen d'une lanière passant entre le 1° et le 2° orteils et servée entre ces deux doign) loresque les pieds sont en varus équin, ce n'est pas par sulle d'une contrature des mostles des moltes comme le prétend Simmons, mais imméments par l'effet de la peacetur, »

a Chez un tiere de mes malades, le réflexe rous de ceux qui présentaient un état paralytique un pru accentule, fréquestment ce constant la perte du réflexe rotullen plusieurs jours avant le début de l'affection; dans aucun cas en m'a observé une exagération pathologique du réflexe rotullen. »

« Chez tous les malades atteints de paralysie, quel qu'en soit le degré, on constate une notable atrophie des muscles. »

« Dans les cas de paralysie très accentuée, la peau des extrémités est atrophiée, sèche, rugueuse, couverte d'une desquamation furfuracée: son élasticité est très diminuée. »

NERFS PÉRIPHÉRIQUES ET MUSCLES

Zona, ses irradiations sur les viscères sous-jacents.

Sulletins de la Société médicale des Hébiteus de Paris, stance du 27 novembre 1806.

A propos d'une communication de M. Danlos, à la Société médicale est lógitaux, j'à det amené à rappeler certains faits que j'avais observés dans le zona, et cela dans les termes suivants : « Quand on étudie un peu attenivement les cas de zona, on est frapé des désorders nerveux qui parfois les accompagnent, notamment dans la sphère du grand sympathique. En ce qui me concerne, je me souveins de trois nalabese qui, à la suivi no non intercostal droit, ont offert durant ¿ d's sexaines des troubles fonctionnes très accusée du côté de l'extomac. »

Forme spéciale de Névrite interstitielle hypertrophique progressive de l'enfance.

Présentation à la Société de Neurologie de Parie, séance du 7 juin 1906. Revue Neurologique, 1906, page 557.

Les deux malades présentés étaient deux frères cher lesquels on constant bien l'existence d'un certain nombre de symptomes appartenant à la névrite interstitielle hypertrophique, par exemple les troubles de la marche avec stieppage, un certain degré d'atrophie des muscles propres du pied et de la jambe, du varo-équinisme, l'absence des réflexes rotuliers, archilléens et plantaires, une diminution tets marquée de la sensibilité cuanée surtout pour le toucher, une syphon-cubious très prononcée, une augmentation de volume d'un certain nombre de nerfs périphériques. — Mais par d'autres caractères mes malades différent très nettement de la description que

M. Dejerine a donnée de cette affection, description qu'il résume lui-même en ces termes : « Les symptômes étant ceux du tabes ordinaire arrivé à une nériode assez avancée de son évolution, mais associé à une atrophie musculaire généralisée, une cyphoscoliose et un état hypertrophique des nerfs. » - l'ai fait remarquer que, chez mes malades, il ne peut être question d'atrophie musculaire généralisée puisque les membres supérieurs sont à peine touchés. On ne peut dire non plus que chez mes malades les symptômes sont ceux du tabes arrivé à une période assez avancée de son évolution, puisqu'ils ne présentent ni douleurs fulgurantes, ni signe d'Argyll (il n'y a qu'une diminution d'intensité de la réaction à la lumière), ni signe de Romberg vrai, ni incontinence relative ou absolue d'urine, ni impuissance, ni ataxie des mouvements. En revanche, il existe chez mes malades un tremblement dans les mouvements intentionnels très analogue à celui de la sclérose en plaques; l'analogie avec cette dernière affection est rendue encore plus frappante par l'existence d'un trouble de la parole qui ressemble énormément à celui de la sclérose en plaques. Il y a donc lieu de considérer ces malades comme appartenant à une forme spéciale de la névrite interstitielle hypertrophique progressive.

Sur un cas d'Hémiatrophie de la face et du membre supérieur avec Paralysis faciale du même côté.

En collaboration avec G. Marinesco.

Société médicale des Hépitans, 22 février 1895.

Il s'agit d'un homme présentant une affection atrophique ayant débuté dans l'enfance e portant aur la face, sur le membre supérieuret sur le rota du côté gruche. L'affection se montra tout à fait progressire. — L'aspect c'heat pas celui de l'Rémistrophie facile du type Romberg, il n'existati sur le squelette de la face aucune dépression brusque e tout état cicarticiel de la peau faisait d'était. Les recherches bibliographiques entreprises pour trouver un autre cas semblable sont restées négatives. Les auteurs se demandent s'il ne s'agirait pas d'une affection du grand sympathique.

Contribution à l'étude de quelques-unes des formes cliniques de la Myopathie progressive primitive.

En cellaboration avec M. Georges Guinon.

Revue de médecine, octobre 1885, tome V, page 793.

Ce travail a été fait à une époque où, d'une part, MM. Landouzy et Dejerine venaient de publier leur mémoire sur la myopathie atrophique progressive (atrophie musculaire progressive de l'enfance, de Duchenne, avec participation de la face), où, d'autre part, M. Erb avait montré qu'un grand nombre de cas d'atrophie musculaire progressive n'étaient que des cas de myopathie (forme juvénile de Erb). M. Charcot entrant dans le mouvement avait proposé de procéder à une revision nosographique des atrophies musculaires progressives. Les différents auteurs témoignaient d'une certaine tendance à décrire chacun, comme une affection à part, la forme de myopathie qu'ils avaient particulièrement observée. - Nous avons cherché à prouver que cette manière de voir n'était pas conforme à la réalité, et qu'en fait il n'y avait là qu'une seule et même maladie, la Myopathie progressive primitive. - « En résumé, disions-nous, la paralysie pseudo-hypertrophique, la forme juvénile de Erb. l'atrophie infantile héréditaire de Duchenne ne sont pas des maladies différentes, mais des formes diverses d'une même maladie, la myooathie progressive primitive, et, en saine pathologie générale, on ne saurait trop insister sur l'identité absolue de ces trois formes, pour ce qui est de la nature de l'affection. Au point de vue clinique, au contraire, nous ne voyons aucun inconvénient à ce qu'on conserve une division parfaitement conforme à la réalité des faits, et à ce qu'on continue à décrire comme « paralysie pseudo-hypertrophique » les cas dans lesquels l'hypertrophie prédomine sur l'atrophie, à décrire comme « forme juvénile de Erb », ceux dans lesquels l'atrophie est beaucoup plus marquée que l'hypertrophie, à décrire enfin comme « forme infantile héréditaire de Duchenne » ceux où il y a participation très nette de la face. Nous admettons aussi que le tableau clinique de chacune de ces formes-types présente une certaine indépendance. Mais nous n'aurons garde d'oublier que des formes de transition peuvent se montrer qui relient entre elles les divisions en apparence les plus tranchées, et qui ne pouvant guère être classées dans telle catégorie plutôt que dans telle autre, montrent que l'on n'a affaire qu'à une seule et même maladie, » -L'avenir a prouvé que cette manière de voir est la plus conforme à la vérité.

Sur une forme de Myopathie progressive primitive avec ptosis bilatéral et participation des muscles masticateurs.

Société de Neurologie de Paris, séance du 2 mai 1901.

Observation d'un homme de 25 ans, présentant les symptòmes les plus nets de la myopathie progressive primitive, chez lequel existait en outre un ptosis bilatéral très prononcé et un affaiblissement extrême des muscles



FIGURE 70. — Photographie d'vn cas de myoputhie programive primitive chez loquel esistalt un ptosis bilatéral ainsi que l'atrophie des muscles

masticaturs. L'auteur n'à pu, dans les recherches bibliographiques auxquelles il s'est livré, trouver aucun autre cas identique; il existe d'autres cas dans lesquels on signale soit du ptosis, soit l'affaiblissement des muscles masticateurs, mais aucun ne présente la réunion de ces deux phénomères ainsi que cela existait cher le malade qui fait l'objet du présent travail.

NÉVROSES

De la déviation faciale dans l'hémiplégie hystérique (Hémispasme glosso-labié hystérique).

> En collaboration avec M. le docteur Brissaud. Le Pragrès médical, 1887.

Il s'agit là de la première description du phénomène consussus le nom d'émiriparme glosse-labid hystérique. Nous en avions observé deux très beaux cas dont l'observation se trouve rapportée in extense dans le présent travail. A cette fopque se trouvair très discutée la question de savoir si, dans l'hémiseigne, on observait une participation de la face. Nous montrâmes ici que, dans l'hémiplégie hystérique, on povanit, à la vérité, observer une déviation de la face, parfois même très accentuée, mais nous faisions en même temps remarquer qu'il s'agissait là d'un spasme et pas du tout d'une paralysis analogue à celle qui se montré dans l'hémiplégie organique à calle qui se montré dans l'hémiplégie organique à cui de se l'apprisée facialié de Sheimplégieues sont les suivants :

Dans l'hémispasme glosso-labié hystérique, il existe un état de contraction spasmodique de la musculature d'un côté de la bouche, portant presque exclusivement sur une seule lèvre, la supérieure ou l'inférieure, et s'accompagnant de xeouszes généralement très accentuées.

Dans l'acte de souffler, il y a issue de l'air, non pas du côté que l'on soupçonnerait être paralysé, mais du côté où existe l'état de contraction spasmodique.

Déviation excessive de la langue grâce à laquelle cet organe peut prendre les positions les plus bizarres; cette déviation a lieu du côté où existe l'état de contraction spasmodique, et se montre le plus souvent même sans que la langue soit tirée, par le seul acte d'ouvrir la bouche.

Je signalerai ce fait assez singulier que le second de nos malades était un tabétique (vérifié à l'autopsie); depuis lors j'ai eu l'occasion d'observer un nouveau cas d'hémispasme glosso-labié hystérique chez un malade atteint de tabes. Cette coîncidence est vraiment bien curieuse.

Sulfure de Carbone et Hystérie.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux, séance du 9 novembre 1888.

Ayant cu dans mon service deux hommes travuillant dans une usine de sulfurs de cabone et atteints tous deux d'hémiplégie hystérique, j'àt mis à profit cette coincidence pour essayer de tracer une description de l'hystérie sullo-carbonée dont Delpech, Bonnet, Achard, etc., avaient déjà publié des exemples; jà il montré que cette hystérie sullo-carbonée dont objech, Comme la plupart des autres hystéries toxiques, sauf peut-ter une auxa spéciale consistant en une sensation d'échauffement an niveau des parties géntiales. Je rappelais que, chez ces mêmes ouvriers manipulant le sulfure de carbone, plusieurs auteurs ont décrit l'existence de névrites périphériques toxiques. Je faisais remarquer à ce propos que ce ne pouvait tre grâce à une pure coîncidence que nous voyons toutes les intocications qui s'accompagnent de névrites périphériques donner également naissance à l'hystérie toxique, ainsi que cela a lale pour le plomb, l'alcoo, le mercure, d'où cette formule que s'Mereites périphériques et hystérie toxique sont fonctions das mémes inisérations.

Deux observations d'Angine de poitrine dans l'Hystérie.

Revue de médecine, 1882.

Dans es deux observations, dont l'une personnelle, l'autre due au docteur Mendischon (de Saint-Pétenburg), on voyait, à étét de phêno-mênes nettement hystériques, survenir par intervalles des crises présentait tout l'aspect de l'angine de poirtine vulgaire : accès d'angoisse précordiale, pouls accéléré, irradiation dans l'auriculaire gauche, etc... Mais il existait en outre des symptômes qui ont été décrits en Allemagne conna constituunt une forme spéciale d'angor pectoris, angine de poirtine ausa-motifie (Eulenburg). Ces symptômes sont les autvants : « Tout à fait au début, constaines thermiques anomnales dans les extrémités, sensations d'engour-

dissement, de froid, auxquelles correspondent objectivement la pâleur et quelquefois la teinte cyanotique, le refroidissement, la diminution de la sensibilité de la peau des extrémités. L'artère radiale elle-même offre au doigt un calibre moindre, ses pulsations sont faibles, et sur un tracé sphygmographique présentent une diminution notable d'amplitude. »

L'auteur insiste sur ce fait que l'angine de poittine étant un syndrome et non une mahadie, il n'y aucune raison pour ne pas admettre l'existence d'une angine de poitrine hysérique, mais dans ses deux observations cette angine de poitrine a présenté en outre des manifestations vaso-motrices très curienses.

Contribution à l'étude de la paralysie hystérique sans contracture (forme spasmodique, — forme non spasmodique).

En collaboration avec Souza-Leite.
Renue de médecine, 1887, page 421.

Plusieurs observations de paralysis bystérique sont réunies dans ce mémoire, les auteurs insistent sur ce fait qu'il n'existait dans ces cas aucune contracture et que les réflexes tendineux étaient augmentés chez certains malades, diminués chez d'autres, de telle sorte qu'il est impossible de considérer les paralysies hystériques comme étant toujours spasmodiquis elystériques.

De plus, il est rare d'observer, dans les paralysies lystériques, la forme monoplégique pure; presque toujours, alors qu'un seul membre semble atteint, si on veut explorer avec soin l'autre membre du même côté, on ne tarde pas à constater ou bien que les mouvements y sont un peu moins libres, ou bien que la résistance aux mouvements communiqués a diminul, ou enfin que les réflexes tendineux "ort pas la même intensité que dans le membre correspondant de l'autre côté du corps; il y a donc toujours une certaine tendance à l'hémiplégie.

Il convient de donner une grande importance à l'élément psychique dans la production des paralysies hystériques, ainsi que cela ressort des observations contenues dans ce travail.

L'hystérie mâle à la Consultation du Bureau central.

Progrès médical, 27 juillet 1889, page 68.

Sur les you malades atteints d'affections médicales diverses que j'avais examinés à la Consultation du Buraua centrul pendant le mois de mai 1885, permissione et y avait 179 femmes et 35 hommes, jui contacté que 5 hommes de 1875 per les massive, et 3 ceux de l'appetrie métigée, que les 179 femmes de l'hystérie massive, et 3 ceux de l'hystérie métigée, que les 179 femmes de 1875 per les hommes que processage pour les femmes 0, 58 11, pour les hommes 4,76 11. Cest-à-dir que l'hystérie massive, 5 ceux de l'hystérie midigée. Ce qui donne comme pourcer tage pour les femmes 0,58 11, pour les hommes 4,76 11. Cest-à-dir que l'hystérie massive se montre, dans certains milleux, wec une prédominance beaucoup plus grande chez les hommes que chez les femmes, puisque pour les premiers de les 8 fois plus fréquente que pour les secondes. Il est juste de faire remarquer que les hommes qui se pressaient à la Consultation du Bureau central telle qu'elle était organisée à cette époque, appartenaient pour une grande proportion à la fie de la population parisienne, et que beaucoup d'entre eux étaient des vagladonds ou des repris de justice.

Ancienne observation d'Éternuement névropathique dans l'Hystérie.

Progrès médical, 7 janvier 1888.

En faisant des recherches bibliographiques | svais retrouve une ancienze hoservation d'« Eternaments violent guérie pre l'Aira. » publiée en ryaire pre P. Jon. Bergius dans les Momeires de l'Académie de Shechlent. Il s'agossatur à n'en pas douter, d'éternaments hystériques, comme je le faissis remainer en reproduisant cette interessante observation et la faisant suivre de quelques considérations aur ce sujet.

Sur un cas d'Hystérie sénile.

Bulletins de la Société médicale des Hépitaux de Paris, séance du 8 novembre 1901.

Cher cet homme, âgé de 7a ans au moment de cette communication une hémiplégie physéro-traumasique des membres du côté gauche était survenue en 1854 à la suite d'une chute du haut d'un échalvadage. Cette hémiplégie durait encore en 1901, et un fort hémispasse glosso-labie hystérique était venu s'yjoindre. Actuellement d'alleurs, en 1901, al 1829 de 72 ans. ethomme continue aprésenter des pollutions notrumes, et il alfitme que les attaques convulsives dont il est parfois atteint se terminent toujours par une épiculation. Ce qui est certain, c'est que ces attaques peuvent être arterées par la compression des testicules. — Il s'agit donc d'un cas d'hystérie sénile présentant des symptômes assez parfoiders.

Deux cas d'Astasie-Abasie à début sénile.

Bulletins de la Societé médicale des Hépitaux, séance du 29 novembre 1901,

Cher Fun de ces malades, âgé de 72 ans, l'affection s'est montrée à 65 ans. L'autre malade, âgé de 80 ans, a présenté les premiers phénomes d'astasie-blasie à 68 ans. Cher tous deux les troubles de 1marche sont demeutes invariables.— Cet deux malades n'offinient aucun stigmate hysricique actuel, sauf l'abolition du réflexe pluryagé, aussi me suis-je demandé, avec Petren, s'il s'agit la d'une affection hysricique; muis, contrairement à avec auteur, je me suis-resules à danteure que, malgré l'âge avancé où l'affection s'est montrée, il s'agisse d'un trouble dù spécialement à l'artério-eclèrose, etta in equ. (Est ets mandées ne serait-pasa resté le même, ainsi que leur santé générale, pendant 7 ans cher l'un, pendant 1 ans cher l'autre (et ce deriner àvaire pass mess de onns)!

Tachycardie dans la Paralysie agitante.

(Extrait d'une statistique sur la consultation externe de la Clinique des maladies du système nerveux.)

Progrès médical, décembre 1885.

Chez les paralytiques agitants venus à la consultation externe de la Salpétrière, nous avons recherché spécialement le nombre des pulsations cardiaques et nous avons ainsi constaté la fréquence de la tachycardie chez ces malades.

Voici les résultats que nous avons obtenus par l'examen de 31 cas de paralysie agitante :

Dans 7 cas sculement le nombre des pulsations était de 76 ou au-dessous (1 fois 68 — 1 fois 64).

Dans 5 cas le nombre des pulsations était compris entre 76 et 90.

Dans 19 cas le nombre des pulsations était de 90 ou au-dessus (le plus haut chiffre observé a été 122: 2 fois on a noté 120).

En comparant entre eux ces différents malades il semble que l'augmentation du nombre des pulsations ait une tendance plus grande à se montrer chez ceux qui sont atteints de cette maladie depuis plus longtemps, sans que cependant il y ait rien d'absolu à cet égard.

Note sur l'Ovarie dans la chorée de Sydenham.

Progrès médical, 1886.

Il n'est pas à notre connaissance qu'aucun travail sur ce sujet ai tété publié antérieurement à celuie: Su qu'au de cherche de Sydenham solusierés à la consultation externe de M. Charcot, à la Salpétrière, dont 27 filles, l'ovarie n'a fait défaut que 9 fois 10 fois elle siègeait à dovice, to fois à equache; dans 4 cas elle était bilateriel. Parfois elle e'est montrée assezintense pour que, d'eux-mêmes, les enfants ou les parents aient attiré l'attention du dédecin sur « une douleur dans le ventre ». — Dans les 9 cas où l'ovarie n'a dedecin sur « une douleur dans le ventre ». — Dans les 9 cas où l'ovarie n'a

pu être constatée, il s'agissait 5 fois de garçons; chez ceux-ci la pression du testicule ou du cordon n'a réveillé aucune douleur spéciale. Dans un cas de chorée gravide nous avons pu également constater

Dans un cas de chorée gravide nous avons pu également constate l'existence de l'ovarie.

Toujours nous avons vu que le côté où siège le point ovarien, quand il est unilatéral, est celui par lequel ont débuté les mouvements anormaux.

Torticolis mental avec mouvements des membres supérieurs de nature spasmodique.

En collaboration avec M. G. Guillain.

Société de Neurologie de Pariz, séance du 17 avril 1902.

Présentation d'un malade à la Société de Neurologie. Il s'agissait d'une variété de torticolis spasmodique avec mouvements de même nature et de même origine dans les membres supérieurs.

Chorée chronique de nature indéterminée chez un homme de 60 ans (début à l'âse de 7 ans). Présentation du malade.

En collaboration avec M. Crouzon, interne du service de Biottre.

Société de Neurologie, 2 avril 1902.

Notre malade, âgé de 60 ans, présente des mouvements choréiques carriéristiques; et, cependant, dans diverses publications, il figure avec le diagnostic d'Athétose double. Malgré l'âge du malade, on riest pas en présence de la chorée de Huntington, mais d'une chorée chronique qui aurait débuté à l'âze de 7 ans à la suite d'une maladie infectieuxe.

Spasme névropathique d'élévation des yeux.

Société de Neurologie de Paris, séance du 18 avril 1901.

Il s'agir d'un malade qui se trouvait dans l'impossibilité de diriger en bas son regard. Une discussion animée s'engagea à son sujet, discussion à laquelle prirent part M. Ballet, M. Babinski, M. Parinaud et M. Brissaud. Pour plusieurs de mes collègues ce troube dans la direction du regard était attribuable à une lésion organieu des centres nerveux; je soutenais au contraire que ce trouble était purement fonctionnel. L'accord ne put s'établir entre les partisans de ces deux orinions.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

QUE J'AI INSPIRÉS

OU POUR LESQUELS J'AI FOURNI DES DOCUMENTS (I)

L'Acromégalie, par SOUZA-LEITE (de Bahia). Thèse de Paris, 1890.

La Forme douloureuse de l'acromégalie, par STATE (de Bucharest). Thèse de Paris, 1899.

Acromégalie; crises épileptiformes avec équivalents psychiques, par MOUTIER. Société de Neurologie, 8 novembre 1906.

Maladie chronique réalisant le syndrome de Pierre Marie (ostéo-arthropathie hypertrophiante), par Maurice LEMERCIER. Thèse de Paris, 1902. Contribution à la pathologie du rachis; autopsie d'un cas de cyphose hérido-trauma-

tique, par Lêri. Société médicale des hôpitaux, 22 juillet 1904.

La Spondylore rhisomélique, par Lêri. Revue de Médecine, août-septembre-octobre 1800.

Anatomie pathologique et pathogénie des ankyloses vertébrales et spécialement de la spondylose rhisomélique, par LERI. Congrès de médecine, Liège, 1905.

Pathogénie des ankyloses et particulièrement des ankyloses vertébrales, par LERI. Rapport au Congrès de l'Avancement des Sciences, Lyon, 1906.

La Dysostose cléiao-cranienne héréditaire, par PIERRE. Thèse de Paris, 1898.

La Neurofibromatose, par HOISNARD. Thèse de Paris, 1898.

Maladie de Recklinghausen et névrome plexiforme de la main, par MOUTIER. Société de Neurologie, 8 novembre 1906.

(i) Dans cette énumication se trouvent de nombreuses lacures; je prie œux de mes élèves, dont les travaux ne sont pas menticants ici, de ne voir dans cette omission que le résultat d'un oubli tout à fuit involontaire.

- Phlébite syphilitique secondaire, par CAMPBELL (d'Édimbourg). Société médicale des hôpitaux, 21 novembre 1902.
- Cancer du colon transverse; adhérences de l'appendice, par Dobrovici (de Bucharest). Société anatomique, mai 1902.
- Un Cas de tumeur épithéliale développée aux dépens de la glande thyroïde, par BRANCA et MENIER. Annales des maladies de l'oreille, 1896.
- Étude sur l'anatomie pathologique de la maladie de Friedreich, par VINCELET. Thèse de Paris, 1900.
- Sur l'anatomie pathologique de l'hérédo-ataxie cérébelleuse, par SWITALSKI (de Lemborg). Revue neurologique, 1901.
- Anatomie pathologique d'une forme d'hérédo-atanie cérébelleuse, par RYDEL (de Cracovie). Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 2004, n° 4.
- Atrophie primitive parenchymateuse du cervelet à localisation corticale, par ROSSI (de Milan). Société de Neurologie, 6 décembre 1906.
- Un Nouveau Cas de soi-disant hétérosopie du cervelet, par ROUSSY. Société de Neurologie, 11 janvier 1906.
- Malformation du cervelet, par ROSSI. Société de Neurologie, 7 juillet 1906.
- Lésions musculaires dans la maladie de Parkinson, par IDELSOHN (de Riga). Société de Neurologie, 14 avril 1904.
- Un Cas de ramollissement complet des lobes droit et moyen du cervelet avec destruction des noyaux centraux de ces lobes, par SWITALSKI (de Lemberg). Société de Neurologie, 1900.
- Hémianopsie latérale homonyme avec autopsie, par FERRAND. Société de Neurologie, 1900.
- L'État du corps calleux aans les grosses lésions du cerveau, par KATTWINKEL (de Munich). Congrès de médecine, 1900.
- Deux cas de porose cérébrale, par GUILLAIN. Société de Neurologie, novembre 1901.
- Deux nonveaux cas de lésions limitées au bourrelet du corps calleux, par PELNAR et SKALICKA (de Prague). Société de Neurologie, 15 mai 1902.

- Les Hémorragies pie-mériennes secondaires de l'hémorragie cérébrale et la couleur sanglante du liquide céphalo-rachidien, par CROUZON. Société de Neurologie, 15 janvier 1903.
- Contribution à l'étude des hémorragies sous-pie-mériennes secondaires à l'hémorragie cérébrale, par FAURE-BEAULIEU et FAGE. Société de Neurologie, 2 mars 1905.
- Kystes sous-épendymaires, par CROUZON. Société anatomique, mai 1902.
- Hémorragie sous-dure-mérienne; engagement de la circonvolution de l'hippocampe dans le tron occipital, par FAUNE-BEAULIEU. Société de Neurologie, 1" décembre 1904.
- Étude histologique de l'état vermoniu de l'écorce cérébrale, par DOUGHERTY (de New-York). Société de Neurologie, 1º décembre 1904. Concrétions calcaires dans la paroi des vaisseaux cérébraux, par CATOLA (de Florence).
- Concrétions calcaires dans la paroi des vaisseaux étribraux, par CATOLA (de Florence).

 Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1904, n° 5.

 Le Cerveau sénile, par Lüri. Rapport au Congrès des allénistes et neurologistes,
- Lille, 1906.

 Méningite syphilitique en plaques avec épilepsie jacksonienne, par Léri. Société anato-
- Anéprisme carotidien intra-cranien, par Léri. Société anatomique, avril 1004.

mique, avril 1904.

- Le Faisceau longitudinql inférieur, par ARCHAMBAULT (d'Albany-N.-Y.). Société de Neurologie, novembre 1905, et Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1906, ny tet e.
- Un Cas d'hémorragie méningée sous-dure-mérienne, par ROUSSV. Société de Neurologie, 8 ianvier 1008,
- Sarcome angiolithique du cerveau, par ROUSSY. Société anatomique, 24 novembre 1905.
- Un Cas de maladie de Morvan avec autopsie, par G. MARINESCO. Société médicale des Hôpitaux, 12 février 1897.
- Autopsie d'un cas de paralysie infantile, par SITTA (de Prague). Congrès de médecine, 1900.
- Les Lésions de la moelle épinière ches les amputés, par SWITALSKI (de Lemberg). Revue neurologique, 30 janvier 1901.

- Sur l'existence de voies lymphatiques systématisées dans la moeile épinière, par GUIL-LAIN. Société de Biologie, mai 1899.
- La Circulation de la lymphe dans la moeile épánière, par GUILLAIN. Revue neurologique, décembre 1899.
- Aspect ondulé des racines rachidiennes persistant sept ans après un affaissement brusque de la colonne vertibrale, par LERI et MOCQUOT. Société de Neurologie, 2 iuillet 1900.
- Le Faisceau pyramidal danz un cas d'hémiplégie cérébrale infantile, par CATOLA (de Florence). Société de Neurologie, 7 janvier 1904.
- Contribution à l'étude du faisceau pyramidas dans l'hémiplégie cérébrale infantile, par CATOLA. Rivita di Patologia nervosa e mentale, mars 1904.
- Épithéliome de la moelle, par L&RI et CATOLA. Société anatomique, 30 juin 1905.
- Épithéliome de la moeile : le diagnostic cytologique, par LERI et CATOLA. Société de Neurologie, juillet 1905.
- Lésions de la moelle des amputés, par FŒRSTER (de Bonn). Société médicale des hôpitaux. 25 mars 1004.
 - Poliomyélite antérieure aigué de l'adulte avec lésions en joyers, par Lêri et Wilson (d'Édimbourg). Société de Neurologie, 5 mai 1904, et Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1904, n° 6.
 - Arthropathies tabétiques avec fractures spontanées du bassin et du fémur, par FER-RAND et PÉCHARMANT. Congrès international de médocine, 1900.
 - Arthropathie tabétique de la hanche et du genou; participation du péroné, par MOU-TIER et DENOIDE. Société de Neurologie, 7 juillet 1906.
 - Dissection d'un pied tabétique, par IDELSOHN (de Riga). Société de Neurologie, 7 janvier 1904.
 - Beitrag zur Pathologie und Histologie des « tabischen Fusses », par Idelsohn. Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde, 1904.
 - Les Testicules des tabétiques, par HEVEROCH (de Prague). Société de Neurologie, mars 1902.
 - Anatomie pathologique des selérases combinées tabétiques, par Chouzon. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1904, n° 1.

- Un Cas de selérose latérale amystrophique avec dégénération de la voie pyramidale suivie au Marchi de la moelle jusqu'au cortex, par Rossi et Roussy. Société de Neurologie, 5 avril 1906.
- Concomitance chea un même malade de paraplégie cérébrale infantile et de paralysie spinale infantile. — Examen anatomique, par J. Rossil. Communication à la Société de Neurologie de Paris, 7 tévrier 1907. — Revue neurologique, 1907, page 185. — Nouvelle Konographie de la Salpétrètre, mars-savril 1907.
- Etude anatomique d'un cast de syndrome de Weber arec hémionophie; foyer de ramolliszement dans le pédoscule cérébra], dans les corps genélle externe et dans la bandelette optique, par 3. Rossa et G. ROUSN. Communication à la Société, de Neuvologie, séance du 2 mai 1907.— Revue neurologique, 1907, page 530.— Noveuelle Rounerpublie de la Salphétries, 1907, mah-lin.
- Sur certaines réactions chromatiques de sang dans le diabète sucré. Applications thérapeutiques, par LR GOFF. Thèse de Paris, 1897.
- Le Diabète lévusozurique, par Sekeyan. Thèse de Paris, 1897.

Recherches expérimentales sur l'éosine, par LE GOFF et SAINTON. Progrès médicas, 1898.

Troubles oculaires dans l'albuminurie cyclique intermittente, par VIARDOT. Thèse de Paris, 1897.

Complications oculaires de la maladie de Pavy, par Ostwalt. Thèse de Paris, 1897.

Un Cas de polyurie avec lision du quatrième ventricule, par SWITALSKI (de Lemberg). Société de Neurologie, 1900.

Étude sur les urines des goutteux, par VILLARET. Thèse de Paris, 1901.

Sur les troubles trophiques de la lèpre, par Mile Volper. Thèse de Paris, 1898.

De la levure de bière et de son emploi dans le traitement de certaines affections pulmonaires du vicillard, par Jean LARDIER. Thèse de Paris, 1902.

Recherches cliniques sur les troubles de la sensibilité générale, du sens musculaire et du sens stériognastique dans les hémiplégies de cause cérébrale, par BOURDICAULT-DUMAY. Thèse de Paris, 1897.

Recherches cliniques sur les groupes musculaires paralysés dans l'hémiplégie d'origine cérébrale, par CLAVEY. Thèse de Paris, 1897.

- Ueber Störungen des Würgreffexes, der Spracke, und ner Deglutition bei Hemiplegien, par Kattwinkel. (de Munich). Deutsches Archiv für klinische Medicin, 1897.
- De Phémipligie traumatique, par MARTIAL. Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1900, n° 3, 4 et 5, et thèse de Paris, 1900.
- Des réflexes cutanés et tendineux et de leur dissociation (antagonisme) dans les maladies du système nerveux, par CHADYNSKY. Thèse de Paris, 1901.
- Marche de flanc chez les hémiplégiques, par Campbell (d'Édimbourg) et Crouzon. Société de Neurologie, 5 février 1903.
- Le Réflexe des orteils chez les enfants, par LÉRI. Société de Neurologie, 2 juillet 1903, et Revue neurologique, 30 juillet 1903.
 - L'État des nerfs oculo-moteurs dans l'hémiplégie organique de l'adulte, par S. A. K. Wilson (d'Edimbourg). Société de Neurologie, 7 janvier 1904.
 - Hémichorée chronique par Usion cérébrale infantile. Réaction anormale des muscles au courant faradique, par LEWANDOWSKY (de Berlin). Société de Neurologie, 2 lévrier 1905.
 - Hémiplégie cérébrale infantile. Spazmez mobiles; monvements athétosiformes et hypertrophie musulaire du cété hémiplégié, par FAURE-BEAULIEU et LEWAN-DOWSKY. Société de Neurologie, a lévrier 1905.
 - Hémiplégie dans le tabes, par LOPEZ. Thèse de Paris, 1898.
 - De l'hémiplégie dans le tabes, par CAYLA. Thèse de Paris, 1902.
 - Tabes évoluant chez un hémiplégique, par MOUTIER. Société de Neurologie, 8 novembre 1906.
 - Un Cas d'association hystéro-organique: hémispasme glosso-labié et hémiplégie hystérique ches un tabétique, par CROUZON et DOBROVICI. Société de Neurologie, 15 mai 1902.
 - De l'hypotonie musculaire dans le tabes, par SURBAU. Thèse de Paris, 1898.
 - Tales avec paralysie du spinal, par HUET et GUILLAIN. Société de Neurologie, 13 mars 1902.
 - La Paralysie de la branche externe du spinal dans le tabes, par Mile AVDAKOFF (de Charkoff). Thèse de Paris, 1906.

- Tabes avec atrophie des maxillaires supérieurs, par GUILLAIN. Société médicale des hôpitaux, 17 mai 1901.
- La Sensibilité tactile et musculaire dans le tabes, par VASCHIDE et ROUSSEAU. Société de Neurologie, 3 décembre 1903.
- Relations cliniques de la cécité avec la paralysic générale et le tabes, par Léri. Congrès des aliénistes et neurologistes, Pau, 1904.
- Cécité et tabes. Étude clinique, par Lüri. Thèse de Paris, 1904.
- Sur un cas de tabes avec arthropathics multiples et hémiplégie organique, par CABROL. Thèse de Paris, 1897.
- Note sur les altérations de la sensibilité et leur rapport avec la perception de l'espace dans un cas de selérose combinée, par VASCHIDR et ROUSSRAU. Société de Neurologie, 3 mars 1903.
- Ueber acquirirte combinirte Strangsklerosen, par KATTWINKEL (de Munich). Deutsches Archiv für klinische Medicin, 1902.
- Un Cas de selérose combinée sénile, par Crouzon et S. A. K. Wilson (d'Édimbourg). Société de Neurologie, 3 mars 1904.
- Les Seléroses combinées de la moelle, par CROUZON, Thèse de Paris, 1904.
- Sclérose en plaques et syphilis, par CATOLA (de Florence). Nouvelle Iconographie de la Salpétrière, 1906, nº 4.
- Le Thorax en bateau dans la syringomyélie, par ASTIÉ. Thèse de Paris, 1897.
- Main succulente et atrophie musculaire dans la syringomyélie, par MARINESCO. Thèse de Paris, 1897.
- Nevromes intramédullaires dans deux cas de syringomyélie avec main succulente, par BISCHOFSWERDER (de Varsovie). Revue neurologique, 1901.
- Lessons des cordons posterieurs et troubles de la sensibilité dans un cas de syringo myélié, par Bischofswerden. Société de Neurologie, janvier 1902.
- Étude sur la syringomyélie, par BISCHOFSWERDER. Thèse de Paris, 1902.
- Topographie des troubles de la sensibilité dans la syringomyélie par Verraguth (de Zurich). Sociéte de Neurologie, mars 1902.

- La Névrite ascendante dans l'étiologie de la syringomyélie, par GUILLAIN. Société médicale des hôpitaux, 14 février 1902.
- La Forme spasmodique de la syringomyélie, par GUILLAIN. Société médicale des hôpitaux, 25 avril 1902.
- La Forme spasmodique de la syringomyélie. La Névrite ascendante et le traumatisme dans l'étiologie de la syringomyélie, par GUILLAIN. Thèse de Paris, 1902.
- Les Troubles vésicaux dans la syringomyélie, par Albarran et GUILLAIN. Semaine médicale, 4 décembre 1901.
- La Syringomyélie traumatique, par GUILLAIN. Société de Neurologie, 15 mai 1902.
- Syringomyélie traumatique avec hydrocéphalie, par ACHUCARRO (de Madrid). Société de Neurologie, 7 juin 1905.
- Étude des troubles de la sensibilité dans la syringomyélie, par CATOLA (de Florence) et LEWANDOWSKY (de Berlin). Medizinische Klinik, 1906, n° 21.
- Forme anormale de maladie familiale (hérédo-ataxie cérébelleuse), par LÉRI et R. LABBÉ. Société de Neurologie, 9 novembre 1905.
- Étuae de la diadococinésie ches les cérébelleux, par CAMPBELL (d'Édimbourg) et CROUZON. Société de Neurologie, 4 décembre 1902.
- Alcoolisme et paralysies par compression, par GUILLAIN. Société de Neurologie, mai 1901.
- Paralysie radiculaire traumatique du plexus bracisal avec atrophies osseuses et troubles de la pression artérielle dans le membre paralysé, par GUILLAIN et CROUZON. Société de Neurologie, 3 juillet 1902.
- Atrophics musculaires progressives spinales et syphilis, par LÉRI. Congrès des aliénistes et neurologistes, Bruxelles, 1903.
- Amyotrophie viscérale (hernies de la muqueuse vésicale) ches un syringomyélique, par Léri. Société de Neurologie, 7 juillet 1904.
- Contribution à l'étude de la maladie de Thomsen, par Nikonoff (de Moscou). Thèse de Paris, 1897.
- Paramyocionus multiplex et ses rapports avec le tic convulsif d'origine nucléaire, par VITEK (de Prague). Congrès des médecins et naturalistes tchèques, Prague, 1901.

- Sur la conservation des fonctions des membres dans l'Amyotrophie du type Charcot Marie, par GUILLAIN. Société de Neurologie, juin 1901.
- Hémiatrophie de la langue, par GUILLAIN. Société de Neurologie, juillet 1901.
- De l'hystérie aux dix-septième et dix-huitième siècles, par Mme Abricossoff (de Saint-Pétersbourg). Thèse de Paris, 1897.
- A propos des relations entre l'astasie-abasie et l'artério-sclérose, par Palnar (de Prague). Revue neurologique, 15 septembre 1902.
- Troubles psychiques dans la chorée chronique progressive, par Kattwinkel (de Munich). Deutsches Archiv für klinische Medicin, 1899.
- La Sialorrhée dans la maladie de Parkinson, par CATOLA (de Florence). Société de Neurologie, 12 janvier 1905. Les Injections sous-eutanies de scopolamine dans la maladie de Parkinson, par ROUSSY.
- Société de Neurologie, 12 janvier 1905.

 Affection sparmodique congénitale et familiale, par Mile Pesker (d'Odessa). Société
- de Neurologie, 1900.

 Un Cas d'affection familiale à symptômes cérébro-spinaux, par Mile PESKER. Thèse
- Les Hyperesthésies cutanées en rapport avec les affections viscérales. Étude critique et comparée des idées de Head, par GUILLAIN, Revue de médécime, mai 1901.
- Mesure aes troubles de la sensibilité au diapason, par RYDEL (de Cracovie). Société de Neurologie, 3 décembre 1903.
- Un Cas de mouvements du membre inférieur droit associés à l'exercice de la parole ches un aphasique, par SAINTON. Revue neurologique, 1897.
- L'Aphasie hystérique, par GUILLAIN. Société de Neurologie, avril 1901.

de Paris, 1900.

- Bégaiement hystérique, par GUILLAIN. Société de Neurologie, avril 1901, et Revue de médecine, octobre 1001.
- Contribution à la pathologie de la lecture et de l'écriture, par Fœrster (de Bonn). Société de Neurologie, 3 décembre 1903.
- A propos de la pathologie de la lecture et de l'écriture. Cécité verbale congénitale chez un débile, par FERSTER. Société de Neurologie, 4 février 1904.

Note un un cas d'amusie incomplète chea un musicien professionnel atteint également d'aphasie sensorielle très-prenoncée, par NATHAN. Société de Neurologie, 1^{er} février 1906.

Rachicocaïnisation et douleur, par HOULIE. Thèse de Paris, 1901.

Hyperesthèsie et hyperalgésie radiculaires chez un tabétique traitées par l'injection intra-arachnoïdienne de doses minimes de cocaîne, par GUILLAIN. Société médicale des hôpitaux, 17 mai 1901.

La Choline dans se liquide céphalo-rachidien comme signe de dégénération nerveuse, par S. A. K. Wilson (d'Édimbourg). Société de Neurologie, 14 avril 1904.

- ware

TABLE DES MATIÈRES

	+

DESCRIPTION DE DIVERSES ENTITES MORBIDE	S NOUVELLES
Acromégalie	
OSTÉO-ARTHROPATHIR HYPERTROPHIANTE PHEUMIQUE	
SPONDYLOSE RHIZOMÉLIQUE	
DYSOSTOSE CLÉIDO-CRANIENNE HÉRÉDITAIRE.	
FORME D'AMYOTROPHIE CHARGOT-MARIE	
Hérédo-Avanie Cérérelleuse	
Achondroplasie dans l'adolescence et l'âge adulte	
Paramyoclonus multiplex	
Maladie de Thomsen	
Migraine Ophthalmoplégique	
Cyphose hérédo-traumatique de Bechterew	
Premier cas en France de Guérison du myxœdème par ingestion de	glande thyroide.

Anatomie pathologique de l'Aphasie	4
Revision de la question de l'Aphasie	4
	- 1
Ramollissement du pied de la III. circonvolution frontale gauche chez un droitier	
sans aphasie de Broca.	
Nouveau cas d'Aphasie de Broca sans lésion de la IIIº frontale gauche	

Pages.

sans trouble du langage
Rectifications à propos de la question de l'Aphasie.
A propos d'un cas d'Aphasie de Wernicke considéré par erreur comme un cas de démence sénile.
Un nouveau cas d'Aphasie de Broca sans Esion de la IIIº frontale
Présentation d'un cerveau sénile avec atrophie simple des circonvolutions simulant
une lésion en foyer de F ₂
Sur la fonction du langage (rectifications à propos d'un article de M. Grasset)
ANATOMIE PATHOLOGIQUE (Suite)
Anatomie pathologique de l'Acromégalie.
Anatomie pathologique de la Spendylose rhizomélique.
Anatomie pathologique de la Cyphose hérédo-traumatique.
Autopsie d'un cas de Malformation congénitale du cœur
Cas de diabète bronzé suivi d'autopsie
Neurofibromatose généralisée.
Des fovers lacunaires de désintégration
État vermoulu du cerveau.
Étude de la Rétine et du Nerf Optique dans l'Amaurose tabétique
Le « fairceau résiduaire » de la bandelette optique; le ganglion optique basal et
ses connexions
Existe-t-il des localisations dans la capsule interne 1
Un cas de lésion l'inéaire limitée à la substance blanche de la frontale ascendante
dans sa moitié supérieure.
Les lésions du système lymphatique postérieur de la moelle sont l'origine du pro-
cessus anatomo-pathologique du tabes
Sur les lésions des cordons postérieurs dans la moelle des lépreux
Deux nouveaux cas de sclérose latérale amyotrophique suivis d'autopsie,
Autopsie de sclérose latérale amyotrophique sans lésion du faisceau pyramidal au
niveau des pédoncules.
Sur la localisation des lésions dans la solérose latérale amyotrophique
Origine poliomyélitique des lésions des faisceaux blancs médullaires dans la pellagre,
la paralysie générale et différentes sciéroses combinées
la paratysie generate et dimerentes scieroses combinees. Origine exogêne ou endogêne des lésions du cordon postérieur étudiées comparati-
vement dans le tabes et dans la pellagre
Étude comparative des lésions médullaires dans la paralysie générale et le tabes.
Sur l'incongruence entre les lésions des fibres radiculaires intramédullaires et les lésions des troncs des racines.
Trois cas de tabes présentant des corps granuleux dans les cordons postérieurs de
la moelle
Autopsie d'un cas de maissin de pasedow concigant avec le tabes
Dégénérations secondaires.
Faisceau pyramidal direct et faisceau en crosssant
· macona py-minum unioc or minutes on Crossant

- 243 -

	-10	
	Dégénérations secondaires du cordon antérieur de la moelle.	Pages. 108
	Le faisceau pyramidal homolatéral ; le côté sain des hémiplégiques.	112
	Le faisceau pyramidal dans l'hémiplégie infantile ; hypertrophie compensatrice du faisceau pyramidal	113
	Contribution à l'étude de l'hémistrophie cérébrale par sclérose lobaire	
	Le faisceau de Türck.	115
	Dégénérations consécutives à une lésion ancienne du noyau rouge.	
	Ramollissement de la substance noire de Sommering	117
	Ramonissement de la substance notre de Sommering	119
	Sur les connexions des pédoncules cérébelleux supérieurs chez l'homme	
	Sclérose des olives bulbaires	
	Volumineuse crétification dans un pédoncule cérébral	121
	Deux cas d'hémorragie protubérantielle	
	Sur la compression du cervelet par les foyers d'hémorragie cérébrale	133
	Cholestéatome de la base de l'encéphale	123
	Énorme kyste posthémorragique occupant la profondeur des circonvolutions rolan-	
	diques	125
	Sur un cas d'abels du lobe temporal gauche	
	De l'état du Corps calleux dans les grosses lésions du cerveau	
	Sur une lésion scléreuse du splenium s'étendant à la couche sous-épendymaire	126
	Existence sur un cerveau de trois tubercoles mamillaires	127
	Présentation de divers cervesux pathologiques	127
	Cerveaux d'aphasiques avec lésion sous-épendymaire	127
	Ramollissement du cuneus et hémianopsie	. 128
	Rapport sur les névrites périphériques	. 128
	TECHNIQUE	
	Sur la recherche des corps granuleux dans les centres nerveux	130
	Méthode de mensuration des atrophies du névraxe	. 132
	Durcissement des centres nerveux in situ par injection de formol dans la cavit	é
	cranienne	
	Commenter	
	MÉDECINE ET THÉRAPEUTIQUE	
ıç	INE INFECTIEUSE DE CERTAINES MALADIES	. 137
	Scherose en plaques et maladies infectieuses	. 138
	Hémiplégie cérébrale infantile et maladies infectieuses	. 138
	Lecons our la Paralysia animale infantile	. 139
	Sur la Coîncidence chez un même malade de laparaplégie cérébrale infantile et d	e
	la paralysie spinale infantile	. 139
	Infections at Enilensis	. I4I
	Sur un cas de Paralysis de Landry avec constatation dans les centres nerveux d	e
	Maione notion will blouge lifes à la présence d'un microbe	. 143
	Rhumatisme chronique infectieux. — Rhumatisme chronique arthritique.	. 144
	De la nature infectieuse des chétoides	. 144
	Vitiligo et Syphilis	. 145

Or

Diabète :	Pages.
De la réaction de Bremer sur le sang des diabétiques	146
Dosage du glucose dans le sang par le bicu de méthylène	146
Observation d'un diabétique traité par ingestion de bleu de méthylène	
de méthylàne. Étude clinique de quelques cas de diabète sucré. — De l'intervention chirurgicale chez les diabètiques.	
Revue générale sur la perte du réflexe rotulien dans le Diabète.	140
Sur un syndrome clinique et urologique se montrant dans le diabète lévulos.rique et caractérisé par un état mélancolique avec insomnie et impuissance.	149
	149
CORPS THYROÏDE. — MALADIE DE BASEDOW:	
Contribution à l'étude et au diagnostic des formes frustes de la maladie de	
Basedow	150
Basedow	151
Sur la nature de la maladie de Basedow	152
Maladie de Basedow et Goitre basedowifié	153
Sur la reviviscence du thymus	154
AFFECTIONS DU SYSTÈME OSSEUX :	
Une forme spéciale de Rhumatisme chronique sénile.	156
Déformations thorariques dans quelques affections médicales	158
Sur la déformation thoracique « en taille de guèpe » chez certains myopathiques. Sur la déformation du crâne constatée dans certains cas de myopathie progressive	158
primitive	152
Un cas de fracture par atrophie osseuse de l'humérus chez un myopathique	160
Ostéopathie systématisée à type non décrit (ostéopathie facio-disphysaire)	161
Un cas d'Ostéite déformante de Paget	161
Deux cas d'Exostoses ostéogéniques multiples	162
MEDECINE. DIVERS :	
De l'Albuminurie cyclique	163
Sur un cas d'Hyperglobulie chez un malade atteint de Cyanose tardive par malfor- mation cardiaque congénitale.	163
Ladrerie généralisée.	164
De la tuberculose pulmonaire chez les amputés.	165
De l'infantilisme Pottique	165
Sur un cas de Typho-lombricose.	166
Mélanodermie de cause incertaine	167
Vitiligo avec symptômes tabétiformes	168
Un cas de maladie de Basedow avec vitilire	

Un cas de lésions trophiques cutanées consécutives à des applications de rayons	
Rontgen	168
Sur trois cas de Rhinelcose. Mamelle surnuméraire transmise héréditairement et coincidant avec plusieurs cros-	169
sosses gémellaires	171
Thérapeutique :	
8a. Un cas de myxordème guéri par l'emploi de la Thyroidine	
041 Cas de myxœdeme chirurgical de l'adulte amélioré par l'Iodothyrine	172
De la médication thyroldienne dans le goitre vulgaire.	173
Du traitement de la Pneumonie par la levure de bière.	173
Action du salophène dans le rhumatisme articulaire aigu et subaigu, dans la goutte	.,.
et la chorés. Un cas d'Arthropathie tabétique amélioré par l'usage de l'Aspirine	174
La ponction lombaire contre la céphalée persistante des brightiques	175
Sur la ponction lombaire contre la céphalée des brightiques.	176
Céphalée de la période socondaire de la syphilis rapidement améliorée par la ponc-	1,70
tion lombaire	177
Sur un cas de Lumbago guéri instantanément par une injection intra-arachnoï-	.,,
dienne de 5 milligrammes de cocaîné	177
Sur le traitement de la sciatique par injection intra-arachnoldienne de doses minimes	
de cocaine	178
Quelques résultats du traitement des névralgies par les injections sous-cutanées	
d'air atmosphérique	179
Sur l'action antispasmodique du véronal dans certaines affections spasmodiques du	
système nerveux central	180
Du traitement des Chéloïdes	182
Name of the Control o	
Neurologie :	
Cervean	185
Sur la myosismie bilatérale observée aux membres inférieurs chez les hémiplégiques	
organiques récents	:85
Forme sénile de selérose combinée	186
La Congestion cérébrale devant l'Académie de médecine en 1861	187
De l'aploplexie traumatique tardive ; son importance au point de vue médico-	
· légal	187
Diplégie faciale totale avec paralysie glosso-laryngo-cervicale chez deux frères	188
Syndrome bulbaire myasthénique de Erb	189
Sur la fréquence des troubles du réflexe pharyngé et de la parole dans les lésions de l'hémisphère droit du cerveau	180
Sur un cas d'Atrophie de la langue dans le mal de Pott sous-occipital	100
Recherches expérimentales sur la vie mentale des Aphasiques	190
Recherches expérimentales sur la mémoire immédiate des Aphasiques	
Recherches expérimentales sur l'association des idées chez les Aphasiques	191

	-7-	Pages
	Sur une variété particulière de syndrome alterne : paralysie de l'oculo-moteur	
	commun droit, Kératite neuro-paralytique droite et hémiplégie gauche	193
	Syndrome de Weber avec hémianopsie persistant depuis 27 ans	193
	Aut 1- Utwinting againsting infantile	19
	Présentation d'un Hémiplégique infantile et d'un Diplégique n'ayant jamais pré-	
	senté d'attaque d'Épilepsie	19
	Le phénomène du jambier antérieur (Phénomène de Strümpell)	10
	Mouvements athétoides de nature indéterminée	19
	Ramollissement du genou du corps calleux.	
	Hémiparesthésie subjective chez un hémiplégique.	19
	remparestress suspective cites an incorpagation	-
'n		19
	Sur quelques points de la symptomatologie de la Paraplégie spasdomique syphi-	
	litique	. 19
	Sur la contraction réflexe des adducteurs de la cuisse déterminée par la percussion	
	du tendon rotulien du côté opposé	19
	A quel âge meurent les tabétiques?	19
	Des troubles vertigineux dans le Tabes	
	Évolution de l'Amaurose tabétique.	20
	De l'influence de la cécité sur les troubles spinaux sensitifs et moteurs du tabes	. 20
	Tabes avec Atrophie des muscles innervés par la branche motrice du trijumeau	
	Quelques résultats du cyto-diagnostic du liquide céphalo-rachidien chez les tabé-	
	tiques	20
	La température des tabétiques.	20
	Maux perforants buccaux chez deux tabétiques dus au port d'un dentier	20
	Tabes et Syphilis	20
	Étude clinique de la forme tabétique des seléroses combinées	20
	Existe-t-il une Atrophio musculaire progressive Aran-Duchenne?	20
	Amyotrophie datant de l'enfance Paralysie spinale infantile ou Méningite	ė
	cérébro-spinale	. 2
	Sur la scoliose tardive dans la paralysie spinale infantile	. 2
	Du thorax en bateau dans la Syringomyélie.	
	Les troubles psychiques dans la Syringomyélie	. 2
	La forme spasmodique de la Syringomyélie.	. 2
	Un cas de Syringomyélie à forme pseudo-acromégalique	
	De la sciérose en plaques chez les enfants	
	Lathyrisme et Beriberi	. 2
	piriphiriques et Muscles	
۰	Zona, ses irradiations sur les viscères sous-incents	
	Forme spéciale de Névrite interstitielle hypertrophique progressive de l'enfance.	
	Sur un cas d'Hémiatrophie de la face et du membre supérieur avec Paralysi	. 2
	faciale du même côté.	
	Contribution à l'étude de quelques-unes des formes cliniques de la Myopathi	. 2
	progressive primitive.	
	progressive primitive.	. 2

pation des muscles masticateurs...

	Pagur.
De la déviation faciale dans l'hémiplégie hystérique (Hémispasme glosso-labié	222
	223
	223
Contribution à l'étude de la paralysie hystérique sans contracture	224
L'Hystérie mâle à la Consultation du Bureau Central	225
	225
	226
	226
	227
Note sur l'Ovarie dans la chorée de Sydenham	227
Torticolis mental avec mouvements des membres supériours de nature spasmo-	
dique	228
Chorée chronique de nature indéterminée chez un homme de 60 ans	228
Spasme névropathique d'élévation des yeux	225
Liste des Travaux scientifiques inspirés par M. Pierre Marie	231
	Ancience observation (177) d'Elevationes de recopathique dans l'Hystete. De Care cas d'Anasie-Abasie délais simile Des cas de Anasie-Abasie délais simile Nois sur l'Oracie de la lice de la description de la lice de la lice de la lice de la description de la lice de la lice description de la lice de la lice description de la lice de la li